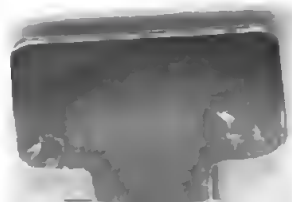
4° Per. 15 or (N.F. 6



Digitized by Google

Das

Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Neue Folge. Sechster Jahrgang.

Nr. 261—313.

Leipzig,

In der Expedition des Pfennig-Magazins.

(F. A. Brockhaus.)

1848.

Digitized by Google

Inhaltsverzeichniß.

Zur bequemen Übersicht der mit Abbildungen versehenen Aufsätze sind die Titel derselben mit gesperrter Schrift gedruckt, die mit [ ] versehenen Ziffern weisen die Nummer des Stücks nach, die am Ende der Zeilen stehenden die Seitenzahl.

	Nr.	S.
Adelaide, Prinzessin	[274]	105
Ägypten, Besuch eines syrischen Klosters daselbst	[310]	400
Ägyptische Baumwolle	[285]	199
Ägyptische Halle, die, in London	[285]	200
Afrika, Civilisation in	[285]	195
Afrikanische Wüste, Bilder aus der	[290]	235
Albert, Prinz von Sachsen	[268]	57
Algier, Thore in	[309]	389
Ameisenlöwe, der	[295]	280
Amerika, Eisernte	[302]	336
Amerikanisches. Verbrechen des Unterrichts im Bibellesen	[290]	239
Ananas-Erdbeerstrauch	[280]	157
Anekdoten	[281]	168
	[298]	299
	[302]	335
Ango's Haus in Dieppe	[293]	261
Anna Iwanowna	[289]	225
Arabische Bäder zu Girona	[302]	332
Artesische Brunnen in Venedig	[275]	120
Augsburger Trachten im 13. Jahrhundert	[296]	288
Augustusburg, Schloß	[287]	211
Australien, Schlangen in	[262]	15
—— die Wollproduction in	[280]	155
Baden-Baden	[262]	12
Bad Kellberg bei Passau	[281]	164
Baikalsee, der	[311]	408
Baku, Naphthadrunnen bei	[313]	419
Bankbillete, Verbesserung derselben	[275]	115
Bauernhochzeiten, galizische	[299]	311
Baumwolle, wilde	[271]	86
—— ägyptische	[285]	199
Berg, ein brennender	[306]	364
Berlin, die alte Klosterkirche	[275]	117
Bielogrund, der	[272]	89
Bilder aus der afrikanischen Wüste	[290]	235
Birmanische Trachten	[283]	184
Birmanische Waldleute	[265]	38
Black-Gang-Chine auf der Insel Wight	[296]	281
Blumenweihe, wolachische	[279]	152
Boa Constrictor in Amerika	[297]	296
Bocherville, Georgenkapelle in	[295]	276
Bordeaux, die Höhle im St.-Michaelsthurm	[309]	388
Borneo, Kampfspiele auf	[277]	133
Bosco	[302]	335
Boulevards, die, in Paris	[272]	92
Brauwer's Gemälde: Die Fröhlichen	[264]	32
Bretagne, die Kampfspiele der	[271]	87
Brot aus Kartoffelmehl	[298]	304
Brücke della Carraja zu Florenz	[305]	356
Brücke von Raillère bei Cauterets	[267]	53
Brüssel, der königliche Palast in	[298]	300
Bürger's Geburtshaus in Molmerswende	[267]	49
Burg Oderlandsberg	[303]	344
Caen, der Dom zu	[286]	204
Canadische Alterthümer	[265]	39
Capistranus, Johannes	[293]	257
Carisbrooke, Schloß	[287]	209
Carrousel-Brücke in Paris	[269]	65
Centralbureau des elektrischen Telegraphen in London	[270]	78
Chaptol	[285]	197
Chatelet, das	[313]	421
Chepstow, Schloß von	[306]	365
Chinesische Dschonke Keying	[279]	145
Chinesische Lebensbilder	[277]	131
Chinesischer Bücherhändler	[280]	160
Chloroform statt des Schwefeläthers	[290]	237
Cholera	[262]	11
Christoph, Herzog von Würtemberg	[299]	312
Civilisation im Innern Afrikas	[263]	20
Cluny, Hotel de	[285]	195
Cochenillepflanzungen in Guatemala	[268]	60
Dampfboot, langes, in Amerika	[281]	167
Denkmal des Kon-fu-tse	[266]	48
Denkmal Sloane's	[276]	121
Der leer heimfahrende Hauderer	[300]	320
Der politische Schuhflicker	[293]	264
Der reuige Räuber	[282]	169
Deutsche Colonien in Südamerika	[291]	248
Diamanten, über	[291]	247
Die californische Bö	[308]	383
Dieffenbach	[286]	205
	[287]	213
	[270]	73
	[270]	74
	[271]	81
	[272]	89
	[278]	98
	[274]	106
	[275]	114
	[276]	121
	[277]	130
	[278]	138
	[279]	145
Die Lehre vom Lichte	[280]	154
	[281]	162
	[282]	169
	[283]	178
	[284]	186
	[285]	197
	[286]	202
	[287]	209
	[288]	218
	[289]	226
	[290]	234

Digitized by Google

	Nr.	S.
Die Lehre vom Lichte	[291]	212
Die offenbarte Unschuld	[261]	2
	[262]	10
	[263]	17
	[264]	29
	[265]	37
	[266]	42
	[267]	49
	[268]	57
	[269]	65
Dieppe, Ango's Haus in	[293]	261
Dom zu Caen	[286]	204
Dom zu Köln in seiner Vollendung	[298]	297
Dorfvergnügungen in Mecklenburg	[305]	358
Dovereisenbahnhof in London	[270]	77
Dufour, W. H.	[265]	33
Edelmuth eines armen Mannes	[267]	51
Einführung neuer Hausthiere	[292]	255
Einhorn, das	[297]	294
Einkäuferin, die arme	[311]	408
Einkehr bei einem Chinesen auf Java	[307]	375
Eisenbahn über den Niagarafall	[267]	55
Eisenbahn zum Stillen Ocean	[272]	95
Eisenbahnen, Geschwindigkeit auf	[303]	343
Eisernte in Amerika	[302]	336
Elefant zur Reise gesattelt	[269]	69
Englische Stage-coach	[271]	84
Englisches Lastfuhrwerk	[277]	132
Entdeckung des magnetischen Südpols durch Capitain Roß	[308]	381
Erfindung, nützliche	[308]	384
Espelly, Schloß	[283]	180
Expedition zur Aufsuchung J. Franklin's	[287]	216
Falkenstein, Schloß, im Harz	[272]	93
Faraday, Michael	[291]	241
Faraday's Lehrsaal in der Royal Institution in London	[291]	245
Fichtengründe, die öden, in Nordamerika	[276]	123
Fischmusik	[279]	147
Flandrischer Landbettler	[290]	240
Florenz, die Brücke della Carraja zu	[305]	356
Franklin's Expedition	[287]	216
Französische Diligence	[271]	84
Französisches Lastfuhrwerk	[277]	132
Fréron	[266]	44
Friedrich II., römisch-deutscher Kaiser	[288]	219
	[289]	229
Friedrich II., Kaiser, und Heinrich der Löwe	[295]	273
	[296]	282
Friedrich der Große bei Kollin und in Lissa	[299]	307
Friedrich II. und sein Vater	[313]	417
Fürstengruft, die, in Wien	[275]	116
Gärten, schwimmende, in Mexico	[312]	415
Galizischer Bauer	[273]	103
Galizische Bauernhochzeiten	[299]	311
Gas, brennendes	[292]	256
Gefangenschaft, lange	[266]	48
Geheimniß, das	[301]	325
Geistererscheinung	[266]	47
Georgenkapelle in Bocherville	[295]	276
Gerichtsstene, pariser	[271]	83
Geschwindigkeit auf Eisenbahnen	[303]	343
Ghadames in der Sahara	[278]	143
Ginseng oder Jensen	[269]	68
Giraumond, die	[282]	171
Girona, die arabischen Bäder zu	[302]	332
Goor, St.	[292]	249
Godma's Bildniß	[294]	242
Goldland, ein neues	[308]	379
Gondel, die	[276]	127
Götz von Berlichingen	[298]	301
Gozo, Schwammfelsen auf	[293]	264
Grabmal der Luise Gerretz	[285]	196
Grantchester bei Cambridge	[307]	373
Gray, Johonna, ihre Enthauptung	[289]	233
Greenwich, Hospital zu	[305]	353
Guano, russischer	[262]	16
—— amerikanischer	[283]	179
Guise, Herzog Franz von	[270]	75
Gutta Percha	[266]	48
Hängebrücke über den Niagarafall	[297]	291
Hahnenkampf	[289]	229
Halle, das Zuchthaus zu	[263]	20
Hauderer, der leer heimfahrende	[293]	264
Hausthiere, Einführung neuer	[292]	255
Hefe aus Weintrauben	[277]	135
Heimkehr, die, aus der Schenke	[302]	336
Heinrich der Vogelsteller	[301]	321
Heiße Quelle	[264]	32
Herschel, Karoline	[273]	97
Herzog Christian Karl Friedrich August von Schleswig-Holstein-Sonderburg-Augustenburg	[277]	129
Heuschreckentödter	[303]	339
Hindostanischer Herenglaube	[264]	27
Hochzeitsgebrauch in Schweden	[268]	63
Höhle im St.-Michaelsthurm in Bordeaux	[309]	388
Höhlen im Gouvernement Orenburg	[279]	151
Hopfen, seine Aufbewahrung	[273]	99
Hospital zu Greenwich	[305]	353
Hund, der, als Zugthier	[287]	213
Hundegruppe	[265]	37
Huß, Johannes	[294]	265
Jaguar, Beobachtungen über den	[313]	424
Japan, ein unfreiwilliger Besuch in	[284]	187
Jaffy	[274]	108
Java, Einkehr bei einem Chinesen auf	[307]	375
Ibis, blauer, in Frankreich	[272]	91
Jensen, der, oder Ginseng	[269]	68
Illyrisches Weihnachtsfest	[275]	114
Indische Räuber	[295]	279
Insel Marajo	[291]	243
Johnson's, Samuel, Geburtshaus	[263]	24
Irische Sitten	[305]	358
Italienische Nationaltracht	[273]	104
Justiz, türkische	[301]	327
Känguruh und Papagei	[266]	45
Kahira. Der Brunnen der Liebe	[306]	367
Kalmücken, Zelte der	[303]	337
Kampfspiele der Bretagne	[271]	87
Kanalpassage, die	[310]	397
	[311]	402
	[312]	413
Kanarienvogel, vom	[313]	422
Kangue-Strofe	[277]	135
Karl V. im Kloster	[297]	289
Karlmann	[268]	64
Karl's des Großen Thurm in Tours	[299]	312
Kartoffelmehl zum Brotbacken	[298]	304
Kathedrale zu Wells	[301]	328
Kaufläden im Orient	[284]	191
Kaukasus, aus dem	[272]	91
Kellberg, Bad, bei Passau	[281]	164
Kilauea, Vulcan	[297]	295
Kleist läßt am 19. October 1813 die Verwundeten aus Propstheide tragen	[285]	193
Kloster St.-Florentin in Liebenthal	[306]	361
Kloster, syrisches, in Ägypten	[310]	400
Klosterkirche in Berlin	[275]	117
Knaresborough, Schloß	[292]	252
Köhler in Niederöstreich	[278]	137
Kölner Dom in seiner Vollendung	[298]	297
König, der, im Bade	[313]	418
Körner's Tod im Treffen bei Gadebusch	[281]	161
Kon-fu-tse, Denkmal desselben	[276]	121
Korallenbauten, die, bei den Südseeinseln	[309]	385
Krähenhütte, die	[300]	316
Krakau, das Steckenpferdfest in	[269]	71
Krater des Kilauea	[297]	295
Kreuzigung, die, Gemälde nach Lebrun	[312]	409
Kriegsanekdote	[295]	275
Kriegsschiff im Mittelalter	[274]	109
Kuchen, ein großer	[270]	75
Kunstreiter in alter und neuer Zeit	[311]	405
Languedae, die Stände von	[276]	124
Laufenstein, der	[268]	64
Lebrun, die Kreuzigung	[312]	409
Lejars, Madam	[311]	405
Leid und Freud'. Eine Weihnachtsgeschichte	[312]	409
Leichendegängniß in Mingrelien	[311]	407

	Nr.	S.
Leipzig nach der Völkerschlacht im Jahre 1813	[285]	194
Leonardo's da Vinci Tod	[289]	231
Leopold von Babenberg	[286]	201
Lichnowsky, Fürst Felix	[309]	385
Lichtputzen, Nutzen des	[283]	183
Liebenthal, Kloster St.-Florentin	[306]	361
Linde, die	[270]	80
Linbenau, Bernhard August von	[275]	113
Linienschiff, Vorderdeck eines	[264]	25
— Durchschnitt	[264]	28
— Hinterdeck	[264]	29
London, Zufluchtsstätte der Buchhändlerzunft in	[268]	61
— der Bahnhof der Dovereisenbahn	[270]	77
— Centralbureau des elektrischen Telegraphen	[270]	78
— die ägyptische Halle	[285]	200
— Statistisches	[293]	264
Lotus	[288]	224
Louviers, das Templerhaus in	[269]	72
Madeira, die Schädelhalle auf	[284]	192
Madrid, der St.-Antoniustag in	[306]	367
Magdeburgs Eroberung durch Tilly	[302]	329
Mainotten, die	[313]	421
Malaien auf Borneo	[273]	104
Maintenon, Wasserleitung bei	[311]	401
Malchin, das Rathhaus zu	[273]	101
Marabout, der	[284]	188
Marajo, die Insel	[290]	243
Marburg, das Schloß zu	[280]	153
Martin, der heilige	[297]	293
Matrosenleben	[305] [306] [307]	357 362 373
Maulthiertreiber in Südamerika	[310]	395
Maulwurf	[286]	208
Mauritius- oder Itapalme	[265]	35
Mecklenburg, Dorfvergnügungen in	[305]	358
Mehloerfälschung, Erkennen derselben	[269]	72
Meine Anwerbung für den holländischen Dienst auf Batavia	[292] [293] [294] [298] [299] [300] [301] [302] [303] [304] [305] [306] [307] [308] [309] [310]	249 258 267 298 306 318 326 330 338 350 354 365 369 378 390 394
Meise, die, und ihr Fang	[286]	284
Merignac, Ruine zu	[304]	351
Merleanische Tempel	[291]	244
Mexico, die schwimmenden Gärten in	[312]	415
Mingrelisches Leichenbegängniß	[311]	407
Miscellen	[286] [293] [295] [299]	208 264 280 312
Mitgift, eine	[271]	87
Mohacz, Schlacht bei	[284]	189
Monthyon	[262]	9
Moos, eßbares, in Algier	[305]	344
Moschee El-Horam in Jerusalem	[308]	377
München, das Ständehaus	[261]	5
Mumienkasten, Öffnen eines solchen	[307]	372
Muschelsammlung, merkwürdige	[274]	112
Nahrungspulver	[261]	4
Naphthabrunnen bei Baku	[313]	419
Nationaltracht, italienische	[273]	104
Nesle, Thurm von	[310]	397
Neucilli in Steiermark	[280]	156
Neuglerbe, die	[265]	36
Niagarafall, Eisenbahn über denselben	[267]	55
— Hängebrücke	[297]	291
Nichts Neues unter der Sonne	[261]	7
Niederländisches Schiff aus dem 16. Jahrhundert	[292]	253
Niederösterreichischer Gaisführer	[278]	137
Niederselters	[273]	97
Nimes	[265]	40
Nordamerika, Urbarmachung des Bodens in	[312]	411
Nymphaea Lotus	[288]	224
Oberlandsberg, Burg	[303]	344
Ocelot	[290]	236
Orenburg, Höhlen und unterirdische Seen	[279]	151
Orleans, Herzogin von, und ihr Sohn	[272]	96
Otto I. und Leopold von Babenberg	[286]	201
Palast, königlicher, in Brüssel	[298]	300
Pantherkatze, Ocelot	[290]	236
Papierfabrikation, Surrogate zur	[265]	40
Paris, die Boulevards	[272]	92
Pariser Fuhrwesen	[265]	39
Pariser Postschluß	[266]	43
Pariser Gerichtsszene	[271]	83
Parmentier's Nahrungspulver	[261]	4
Peru, Witwenfest	[295]	280
Petersburg, Schlafgewölbe in	[312]	416
Pferdefleischesser	[261]	7
Pflanzen, ihre Verbreitungsfähigkeit	[303]	341
Pierrefonds, Schloß	[304]	348
Pilz, eßbarer	[307]	369
Pindar's, Paul, Haus	[274]	107
Pola	[304]	348
Port Adelaide	[282]	172
Potsdam, das russische Blockhaus zu Nikolskoy	[306]	366
Quelle der Schelde	[261]	4
Quelle von Vaucluse	[286]	205
Räthsel der Thierwelt	[294]	269
Räuber, der reuige	[288]	222
Räuber in Indien	[291]	248
Ramnagore, Schloß	[295]	279
Rantzau, Graf von	[308]	380
Rauber der Starke	[288]	217
Raupen, Mittel gegen dieselben	[312]	415
Regimentstochter, die	[280]	160
Reis, wilder	[298]	304
Reisbau in Transkaukasien	[266]	17
Reiscultur in Frankreich	[298]	304
Rennthier, das, im nördlichen Rußland	[268]	64
Riesenmelone	[295]	279
Robert der Teufel	[307]	376
Römische Waffenrüstungen	[303]	340
Roß, Capitain James, entdeckt den magnetischen Südpol	[283]	180
Ruine zu Merignac	[308]	381
Russische Reich, das	[304]	351
Sago, der	[293]	263
Sandwichinseln, der Kilauea	[263]	24
Schädelhalle auf Madeira	[297]	295
Schäferhund, Kopf eines	[284]	192
Schafarten, englische	[261]	8
Schärtlin von Burtenbach	[267]	52
Schatzgraben der Walachen	[275]	120
Schelde, die Quelle der	[274]	111
Schiff im Sturm	[286]	202
Schiff, niederländisches, aus dem 16. Jahrhundert	[271]	81
Schiller's Geburtshaus in Marbach	[292]	253
Schlacht bei Mohacz	[266]	41
Schlafgewölbe in Petersburg	[284]	189
Schlangen in Australien	[312]	416
Schloß Ramnagore	[262]	15
— St.-Germain	[308]	380
— von Chepstow	[305]	359
— Carisbrooke	[306]	365
— Pierrefonds	[287]	209
— Espelly	[307]	369
— Knaresborough	[283]	180
— zu Marburg	[292]	252
— Neu-Cilli in Steiermark	[280]	153
— Walmer	[280]	156
Schloßruine	[295]	277
Schuhflicker, der politische	[299]	305
	[282]	169

	Nr.	S.
Schwammfelsen auf Gezo	293	264
Schwarzbartsinsel im Mississippi	269	67
Schweden, Hochzeitsgebrauch in	268	63
Schweizermühle im Bielagrunde	272	89
See Baikal	311	408
Seeschlange, die große	311	404
Sereſſaner	312	412
Siam, die Thierwelt in	263	19
Sibiriſche Hunde	287	213
Sloane's Denkmal	300	320
Spaniſcher Zitherſchläger	287	212
Sperlinge und Kanarienvögel	289	231
Speculanten, die	274	112
Steckenpferdfeſt in Krakau	269	71
Steinigung, die	293	260
Sternberg, das Rathhaus in	279	149
Südamerika, deutſche Colonien in	291	247
Südamerikaniſche Maulthiertreiber	310	395
Südauſtralien und Port Adelaide	306	366
Sully's Arbeitscabinet	308	381
Tabacksballet, das	296	288
Taj-Mahal-Agra	297	292
Taucher, der	271	86
Templerhaus in Louviers	269	72
Teokalli, mexicaniſcher Tempel	291	244
Teplitzer Heilquelle, die	286	208
Thee, der grüne und der ſchwarze	271	88
Thiere, ihre Verbreitung auf der Erde	266	45
	267	53
Thierwelt, naturhiſtoriſche Räthſel der	288	222
Thore in Algier	309	387
Thuisko	287	216
Thurm von Resle	310	397
Tiflis, der Schnee in	283	183
Tilly's Einzug in Magdeburg	302	329
Todtentanz, der erſte	313	419
Tornado im Indiſchen Meere	296	287
Tours, der Thurm Karl's des Großen	299	312
Trachten, augsburger, im 13. Jahrhundert	296	288
Trachten, birmaniſche	283	184
Transkaukaſiſcher Reisbau	298	304
Tripolis, Triumphbogen zu	310	396
	310	399
Tſcherkeſſen, die	313	423
Tſcherkeſſiſche Frauen	278	141
Tſcherkeſſiſche Schützen	278	140
Tſchetſchenzen, die	313	423
Tuariks, Weiber der	285	199
Türkenkrieg, der, und die Befreiung von Wien im Jahre 1683	274	109
	275	117
	276	125
Türkiſche Juſtiz	301	327
Tunkinneſter	309	387
	261	5
	262	13
	263	22
	264	26
	265	34
Überlandreiſe um die Erde	268	62
	269	69
	270	78
	271	85
	272	93
	273	101
	278	141
	279	149
	280	157
	281	165
	282	174
	283	181
	284	189
	289	227
	290	237
	291	245
Überlandreiſe um die Erde	292	253
	293	261
	294	270
	295	277
	296	286
	297	290
	299	309
	300	315
	301	323
	302	333
Ulrich von Hutten, gekrönt von Kaiſer Maximilian	304	345
Unſere Zeit	285	193
Unterirdiſche Seen in Orenburg	279	151
Urbarmachung des Bodens in Nordamerika	312	411
Urſprachen, die	303	343
Vaucluſe, die Quelle von	294	269
Venedig, arteſiſche Brunnen	275	120
Verbot der Blutwürſte	269	67
Verbrechen des Unterrichts im Bibelleſen	290	239
Verbreitung der Thiere auf der Erde	266	45
	267	53
Verbreitungsfähigkeit der Pflanzen	303	341
	304	348
Verkäufer von Mord- und andern Geſchichten	282	176
Vincennes, der Schloßthurm zu	263	17
Vogel Tarbi, der Heuſchreckentödter	303	339
Vorſtellung eines Geſandten bei Ludwig XIV.	262	13
Vulkaniſcher Ausbruch im Mittelmeer	306	367
Walachen, das Schatzgraben derſelben	274	111
Walachiſche Blumenweihe	279	152
Wallenſtein's Tod	310	393
Walmer, Schloß	295	277
Wandernation, die	311	403
Wappenherolde	267	56
Warnung	261	8
Waſſerleitung von Maintenon	311	401
Waſſerſchierling	262	16
Weihnachtsfeſt der Illyrier	275	114
Weihnachtsgeſchichte, eine	312	409
Wein, der	302	335
Weinsberg, die Weiber von	283	177
Weintrauben, Hefe aus	277	135
Wells, die Kathedrale zu	301	328
Wer es glaubt	289	231
Wiedertäufer, die, in Münſter	300	313
Wie du mir, ſo ich dir	281	165
Wien, die Fürſtengruft	275	116
Wight, Black-Gang-Chine, auf der Inſel	296	281
Windhoſe	288	224
Winter, der, von 1845	277	133
Wolfram von Eſchenbach	284	185
Zelte der Kalmücken	303	337
Zwiegeſpräch über die ſchlechten Zeiten	279	148

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 261.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [1. Januar 1848.

Die offenbarte Unschuld. *)

Eine Criminalgeschichte.

Unfern der kleinen französischen Stadt Clermont lebte zu Anfang des Jahres 1789 der Notar Charles Lorent, ein Mann, der vom Himmel mit allen Gütern reichlich gesegnet war. Er hatte seine Jugend in Armuth und Verkümmerung zugebracht, bis ihn ein entfernter Verwandter zum Erben eines großen Vermögens einsetzte, das er als umsichtiger Geschäftsmann zu benutzen verstand. Die herrlichsten Schätze aber, die Lorent besaß, waren eine Frau mit allen Reizen und Tugenden geschmückt, und zwei Kinder, von denen der damals 17jährige Sohn, Heinrich, den starken Geist des Vaters, die 15jährige Tochter die Liebenswürdigkeit der Mutter zu entfalten versprach. Mitten in das glückliche Leben dieser Familie, die ein freundliches Landhaus bewohnte, traf der Ausbruch der französischen Revolution. Wie die meisten Leute, die viel zu verlieren hatten, fühlte sich Lorent von der politischen Bewegung abgestoßen, zumal dieselbe mit Aufruhr verbunden war, der sich schon im Sommer 1789 auch in den Provinzen erhob. Um diese Zeit wurde Lorent durch eine Amtsversetzung nach der größern Stadt Verdun überrascht. Da das Leben auf dem Lande mit jedem Tage unsicherer ward und die Zukunft mit Schrecken drohte, so nahm der Notar den Antrag an und bewirkte schon im November den Umzug mit seiner Familie an den neuen Bestimmungsort. Zu Verdun war die Mehrzahl der Einwohner königlich gesinnt, sodaß man einer ziemlichen Ruhe genoß, wenn man auch mit Beklommenheit dem Gange der Ereignisse zuschaute. Im August 1792 überschritt das mit den Oestreichern verbündete preußische Heer die französischen Grenzen, um den König in seine ehemals besessene Macht wieder einzusetzen. Alle königlich Gesinnten wünschten diesen Fremden den Sieg und betrachteten sie in Verdun wie in ganz Frankreich als ihre Erretter. Schon war Longwy gefallen, in wenigen Tagen konnten die Preußen vor Verdun stehen, als Lorent durch ein Familienereigniß an den Rhein nach Mühlhausen gerufen wurde. Sein Schwager Franz Remy, ein wohlhabender Fabrikant, war dort gestorben und hatte als einzige Erbin eines ausgebreiteten Geschäfts eine 15jährige Tochter, Marie, hinterlassen, die seinen Schutz und seine Hülfe bei Regulirung des Nachlasses in Anspruch nahm. Lorent verließ seine Familie mit schwerem Herzen, reiste nach Mühlhausen und ward dort durch die Schwierigkeiten bei Abwickelung des Geschäfts lange und anhaltend in Anspruch genommen. Seine Familie schrieb ihm freudig von der Einnahme Verduns durch die Preußen, und ein anderes Schreiben berichtete, wie der König von Preußen von den Bürgeen mit Ehren empfangen worden, wie ihm die Töchter der vornehmsten Bürger Blumen gestreut und Kränze überreicht, wie der König die jungen Mädchen huldvoll empfangen und beschenkt, endlich wie sich der Monarch ganz besonders mit Lorent's Tochter freundlich unterhalten hätte. Die üble Lage, in welche die Preußen beim Vorrücken in die Champagne geriethen, sollte jedoch die Freude und Hoffnungen der königlich Gesinnten sehr bald vernichten. Nach der sogenannten Kanonade von Valmy schlossen die Preußen mie den Franzosen Waffenstillstand und traten den Rückzug nach Deutschland an. Die Briefe, die Lorent seitdem von seiner Familie erhielt, sprachen zwar keine bestimmte Besorgniß aus, verriethen jedoch Niedergeschlagenheit und Entmuthigung. Noch handelte es sich zu Mühlhausen um den Verkauf der Fabrik. Als endlich auch dies glücklich vollbracht, eilte Lorent mit seiner Nichte Marie nach Verdun zurück. Aber welches Schreckliche sollte er hier erfahren! Seine Gattin und seine liebliche Tochter waren mit vielen Andern nach dem Abzuge der Preußen jener Huldigungen wegen verhaftet und als Landesverräther durch die Guillotine hingerichtet worden. Sein Sohn lag anscheinend hoffnungslos an einem hitzigen Fieber danieder.

Laurent vernahm das grausige Schicksal der Seinen, verbarg aber stark und klug den Schmerz und die Verzweiflung in seiner Brust, da ein unbedachtes Klagewort, ja ein Blick ihm selbst gefährlich werden konnte. Nur der Verfall seiner Züge und ein häufiges Zucken seines Gesichts verriethen sein tiefes Leiden. Während sein Sohn unter der Pflege Mariens langsam genas, benutzte Lorent den Winter von 1792 auf 1793, um unter dem Vorwande eines Gutskaufs sein Vermögen flüssig zu machen. Als aber der Frühling gekommen, fuhr er eines Tages mit Sohn und Nichte und dem Kutscher Duclos statt nach Thionville, in dessen Nähe das angeblich gekaufte Gut gelegen sein sollte, der deutschen Grenze zu, die er zu Altwies bei Remich überschritt. Bisher hatte Lorent sein Inneres selbst den Angehörigen verborgen. Wie er sich jedoch in Sicherheit sah, brach er in wilde Verwünschungen und heftige Wehklagen aus, welche an Wahnsinn grenzten und die Seinigen in Schrecken setzten. Er schwur, sein Leben in Rachehandlungen gegen die gegenwärtigen Machehaber in Frankreich zu verdringen. Sein Plan war, sich in dem Städtchen Saarburg, im Gebiete des Kurfürsten von Trier, niederzulassen. Allein bei der Unbekanntschaft mit der Gegend verfuhr sich der Kutscher, und Lorent mußte auf den Rath eines jungen Deutschen, Namens Warnfeld, der ihm auf der Straße begegnete, sein erstes Nachtquartier im Wirthshause zu Tavern nehmen, woselbst dieser die Mühle gepachtet hatte. Der Ort gefiel dem Notar so, daß er sogleich am nächsten Morgen beschloß, hier mit seiner Familie einen bleibenden Aufenthalt zu nehmen. Er kaufte bald ein Haus und richtete sich behäbig ein, wobei ihm der junge Warnfeld, dessen Bekanntschaft er pflegte, sehr uneigennützig an die Hand ging. Fortan gab sich aber auch der Notar seinen Verschwörungsplänen gegen die französische Republik hin, trat mit den Ausgewanderten in Verbindung und scheute weder Kosten noch Mühe, um seinem Vaterlande Feinde zu erwecken. Dieses Treiben versenkte indessen schnell sein Inneres in trostlose Selbstsucht und untergrub gänzlich seine an sich schwache physische Natur. Sohn und Nichte unterlagen den zügellosen Ergüssen seiner Laune, oder mußten bald ein tagelanges Schweigen, bald eine argwöhnische Beobachtung ertragen. Da der Sohn des Vaters Treiben misbilligte, die verhaßten Aufträge säumig vollzog und den Wunsch einer Rückkehr nach Frankreich aussprach, so kam es zwischen Beiden zu heftigen Auftritten. Auch die Nichte sah sich unausgesetzt von dem Oheim auf das feindseligste behandelt. Nicht Schönheit, nicht Unschuld vermochten den Haß zu dämpfen, den Lorent gegen sie, die schuldlose Ursache seines Unglücks, gefaßt hatte. Desgleichen war ihm ihr häufiger Kirchenbesuch, ihr Verkehr mit den Pfarrern von Tavern und Conz und ihre schwärmerische Religiosität

*) Wir geben diese Criminalgeschichte für unsere Zeitschrift bearbeitet nach der in der „Urania" für 1818 abgedruckten Erzählung „Marie Remy".

zuwider. Der liebloſen Behandlung müde, wünſchte ſie nach Mühlhauſen zurückzukehren, allein der quäleriſche Oheim verbot ihr dies und erklärte, daß ſie nur ihre Verheirathung oder ſein Tod von ihm befreien könne. In dieſer peinlichen Lage ſchloſſen ſich Heinrich und Marie nur um ſo feſter aneinander, und der geiſtreiche, gebildete, heitere, in allen Lebensrichtungen gewandte Warnfeld geſellte ſich ihnen mit Wärme bei. Warnfeld hatte ſich indeß auch das Vertrauen des Notars erworben und wurde demſelben allmälig als Geſellſchafter und hülfreicher Freund unentbehrlich.

Das Vorrücken der franzöſiſchen Moſelarmee im Sommer 1794 nöthigte Lorent, wenigſtens auf einige Zeit Tavern zu verlaſſen. Er beſtimmte Warnfeld, die gepachtete Mühle einem Andern zu übergeben und ihm in das Innere von Deutſchland als Geſellſchafter zu folgen. Im Juli trat demnach die Familie mit Warnfeld die Reiſe nach Koblenz an, von wo aus ſie ſpäter vor dem andringenden franzöſiſchen Heere bald hier bald dort einen vorübergehenden Aufenthalt nahm. Während ſo einige Jahre verfloſſen, ſtieg bei dem jungen Heinrich die Sehnſucht nach Frankreich, und die Erfolge der Franzoſen im Jahre 1796 begeiſterten ihn ſo, daß er eines Tages den Vater heimlich verließ und in die ſiegreiche Armee Moreau's eintrat. Nur einmal brach die Wuth des Notars über den Schritt ſeines Sohnes furchtbar aus, dann kam der Name Heinrich's nie mehr über ſeine Lippen. An Geiſt und Leib gebrochen, wurde Lorent endlich das unſtäte Leben ſehr beſchwerlich, und ſehnlichſt wünſchte er ſich in ſeine anmuthige Wohnung nach Tavern zurück, welcher Ort freilich mit dem ganzen linken Rheinufer der verhaßten franzöſiſchen Republik zugefallen war. Auf Warnfeld's Anfrage bei dem Pfarrer zu Tavern erhielt der Notar zur Antwort, daß ſich Niemand mehr um die Ausgewanderten kümmere und daß er ohne alle Gefahr zurückkehren könne. Lorent eilte nun nach Tavern, wo ſich alsbald ſein körperliches Befinden ſehr beſſerte. Statt die gewonnenen Kräfte für ein neues Leben zu benutzen, hing er den politiſchen Umtrieben und häuslichen Zänkereien nach. Am meiſten jedoch hatte die ſanfte, liebliche Marie von der Wildheit des Oheims zu leiden, zumal er ihr die Entweichung Heinrich's zur Laſt legte. So mochten zwei Monate nach der Rückkehr vergangen ſein, als die Siege des Erzherzogs Karl am Rhein bei dem Notar neue Hoffnungen erweckten. In dieſer günſtigen Stimmung machte er der Nichte und Warnfeld den Vorſchlag, dem würdigen Pfarrer Canaris zu Conz, den er auf der Pfarre zu Tavern kennen gelernt, einen Beſuch abzuſtatten. Man fuhr nach dem eine halbe Meile von Tavern gelegenen Conz und ſchickte das Geſchirr mit dem Kutſcher Duclos ſogleich wieder nach Tavern zurück, indem man den Weg nach Hauſe durch die prangende Herbſtlandſchaft zu Fuß zurückzulegen gedachte. Als man nun gegen Abend den Rückweg in Begleitung des Pfarrers von Conz antrat, wollte Lorent den nähern, durch eine feuchte Niederung und durch Sand führenden Fuhrweg einſchlagen, während die Nichte dringend bat, den zwar längern, aber ſehr reizenden Fußpfad an den Berghöhen hin über den Roſenberg zu wählen. Mit Unwillen gab endlich Lorent dem Verlangen nach. Marie ſchritt nun mit untergeſchlagenen Armen, anſcheinend in tiefe Gedanken verſunken, den Fußpfad voraus; ihr folgte der Oheim mit dem Pfarrer, und Warnfeld ſchloß den Zug. Eben hatte Marie eine Berghöhe erreicht und war ſtehen geblieben, um die Uebrigen zu erwarten, als aus dem am Wege liegenden Laubholze ein Schuß fiel und eine matte, pfeifende Kugel dem Notar den Hut vom Kopfe riß. Während Warnfeld den wankenden Lorent ſtützte, blieb Marie unbeweglich in das Gehölz ſtarrend ſtehen und bedeckte dann die Augen mit beiden Händen. Dieſes Benehmen erweckte den Verdacht Lorent's, und nachdem er ſich erholt, fuhr er ſie mit den Worten an: Was machſt Du da? Wen verfolgen Deine Blicke? Du kannteſt ihn?

Wen, erwiderte ſie, ich kannte Niemand, wen hätte ich auch ſehen ſollen?

Der Oheim heftete einen durchbohrenden Blick auf ſie und fuhr fort: Für mich hatteſt Du keinen Blick; warſt Du meiner Tödtung ſo gewiß? Darf ich fragen, was Deine Augen mit dämoniſcher Gewalt in entgegengeſetzter Richtung feſthielt?

Der Schreck, die entſetzliche That, ſtammelte Marie, und nach langem Hin- und Herreden drang Warnfeld darauf, nun eine andere Richtung einzuſchlagen, aber der Notar weigerte ſich mit den Worten: Das Verbrechen iſt feig und Todesfurcht mir fremd. Das alſo war's, fügte er noch im bitterſten Tone hinzu, warum ich faſt gezwungen wurde, den Fußpfad zu gehen? Vortrefflich!

Man ſetzte den Weg ſchweigend fort und erreichte bald die Wohnung. Lorent verbot von dem Attentat zu ſprechen, erwähnte auch nie mehr das Vorgefallene, zeigte aber von Stund an eine noch größere Verachtung gegen Welt und Menſchen und ſchonte ſelbſt Warnfeld nicht mehr. Letzterer wollte ihn deshalb verlaſſen; allein Lorent demüthigte ſich vor dieſem jungen Mann bis zum Bitten und Warnfeld blieb. Auch Maria's Geduld wurde endlich durch die ausgeſucht kränkende Behandlung von Seiten des Oheims gänzlich erſchöpft; ſie ſchilderte gegen Jeden ihre Lage als unerträglich. Vergeblich aber bat ſie ihren Peiniger, er möge ſie nach Mühlhauſen reiſen laſſen und ſeine Vormundſchaft niederlegen. Ein Fluchtverſuch ſcheiterte an der Wachſamkeit des dem Notar treu ergebenen Kutſchers Duclos.

(Fortſetzung folgt.)

Parmentier's Nahrungspulver.

Der Nothſtand zwiſchen den Jahren 1846 — 47 betraf, wie die Theuerung von 1807, vorzugsweiſe auch das ſächſiſche Erzgebirge. In der damaligen ſchweren Zeit wurde in dem zu Schneeberg erſcheinenden „Anzeiger" ein Palliativmittel gegen die Hungersnoth veröffentlicht, welches wir um des allgemeinen Beſten willen hier wiederum folgen laſſen:

„Schon einige wilde Völker waren im Beſitz eines Nahrungspulvers, deſſen ſie ſich zur Zeit der Hungersnoth zu ihrer Erhaltung bedienten. Man weiß auch, daß die Beſatzung zu Lille in Flandern, als ſie im Spaniſchen Succeſſionskriege eine langwierige Belagerung aushielt, ſich eine geraume Zeit mit dieſem Nahrungspulver das Leben friſtete. Inzwiſchen war jenes Brotſurrogat wieder in Vergeſſenheit gekommen, bis es endlich der franzöſiſche Chemiker Parmentier wieder entdeckt hat.

Es beſteht zwar urſprünglich aus Brot; allein 12 Loth von dieſem Pulver gewähren eben die Sättigung wie zwei Pfund Brot. Es haben Menſchen, welche von Natur ſehr guten Appetit hatten, ſich täglich mit 12 Loth ſolchen Pulvers viele Tage lang ohne die ge-

Digitized by Google

ringſte Beſchwerung ernährt. Die Bereitung des Pulvers iſt folgende:

Man nimmt Brot, welches gut gebacken und mehre Tage alt iſt, ſchneidet es in dünne Scheibchen und dörrt dieſe in einem Backofen, doch ſo, daß es nicht verbrennt. Wenn es ganz dürr iſt, zerreibt man es zu einem Pulver und ſetzt dieſes pulveriſirte Brot wieder in den Backofen; hier wird es, wenn es nur eine Viertelſtunde darin geſtanden hat, zwei Drittheile ſeines Gewichts verlieren; Geruch und Farbe dieſes Pulvers ſind angenehm und ſein Geſchmack gut.

Herr Parmentier that einige Loth von dieſem Pulver mit etwas Butter und Salz in eine Pfanne und goß zwei Maß Waſſer hinzu, welches bei der erſten Aufwallung verſchlungen und dadurch ein Brotmuß wurde, welches von gutem Geſchmack und ſehr ſättigend war. Von dieſem Muße ließ Herr Parmentier einen Soldaten, welcher gewöhnlich viel aß, täglich 12 Loth eſſen, und er klagte über keinen Hunger. Selbſt an ſich machte Herr Parmentier dieſe Probe, und er hielt es mehre Tage ohne die geringſte Beſchwerde aus, nachdem er ſeine 12 Loth Nahrungspulver in zwei Theile getheilt, ſie auf oben beſchriebene Art in Muß verwandelt und Morgens wie Abends regelmäßig von 12 zu 12 Stunden gegeſſen hatte.

Von welchem Nutzen für die Armuth könnte dieſe Entdeckung ſein, wenn ſie nicht das Schickſal der meiſten, oft der Menſchheit zum wahren Beſten gereichenden Erfindungen hätte: man achtet nicht darauf und läßt den lieben Schlendrian walten!

Nach Herrn Parmentier's Verſicherung würde ſich dieſes Brotpulver ein Jahrzehnd hindurch gut erhalten, wenn es nur in guten Tonnen an luftigen, trockenen Orten aufbewahrt und gegen ſolche Thiere, die es verderben könnten, geſichert würde."

Das ruſſiſche Blockhaus zu Nikolskoy bei Potsdam.

Gegenüber der Pfaueninſel bei Potsdam iſt ein eigenthümliches Bauwerk errichtet, getreu dem ruſſiſchen Vorbilde nachgebaut, ein Blockhaus, das durch ſeine fremdartige Bauart einen eigenthümlichen Eindruck macht. So ungewohnt und ſeltſam uns das Alles aber auch vorkommt, fühlen wir uns doch recht heimlich darin. Das Haus ward zu Ehren der ruſſiſchen Kaiſerfamilie erbaut und die Kaiſerin von Rußland hielt ſich darin bei ihren Beſuchen in Potsdam namentlich gern auf.

Das Ständehaus in München.

Nachdem Baiern im Jahre 1818 von ſeinem Könige Maximilian I. eine Repräſentativverfaſſung erhalten hatte, ward im Jahre darauf der erſte Landtag abgehalten. Das Gebäude, welches zum Ständehaus erſehen worden, iſt das ehemalige gräflich Seon'ſche Palais, und unſere Abbildung ſtellt die Hauptfaçade dieſes Gebäudes gegen die Prannersſtraße dar. Im erſten Stock iſt der Sitzungsſaal der Kammer der Abgeordneten. Im zweiten Stock befindet ſich der Sitzungsſaal der Kammer der Reichsräthe, jetzt iſt aber dazu ein neuer Saal erbaut und zu dem Zwecke das angrenzende Haus benutzt worden. In dem dritten Stocke ſind die Expeditionszimmer und übrigen Kanzleien; im Erdgeſchoß das Archiv und die Wohnungen für die Hausdiener. In einem Hintergebäude befinden ſich dann noch die Räume für eine Druckerei und lithographiſche Anſtalt.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842,

von

Sir George Simpson,

Gouverneur des Gebiets der Hudſonsbai-Compagnie in Nordamerika *)

I.

Reiſe von London nach der Niederlaſſung der Hudſonsbai-Compagnie am Rothen Fluſſe.

Am 3. März 1841 ging ich von London nach Liverpool ab. Außer meinem Secretair begleiteten mich noch vier Beamte der Hudſonsbai-Compagnie und ein Beamter der Ruſſiſch-Amerikaniſchen Compagnie, den ſeine Vorgeſetzten dieſe Route von Petersburg nach Sitka machen ließen, weil ſie um 30 Längengrade kürzer iſt als der Weg durch Rußland. Binnen zehn

*) Dieſe Reiſebeſchreibung iſt erſt 1847 in London unter dem Titel: „Narrative of an Overland journey round the world" veröffentlicht worden, weil ihr Verfaſſer ſeit der Beendigung ſeiner Reiſe von der Hudſonsbai-Compagnie in deren ausgedehnten und fernliegenden Beſitzungen fortwährend mit wichtigen Geſchäften betraut war und zu ſchriftſtelleriſcher Thätigkeit deshalb nicht früher Muße fand. Dieſe Reiſe um die Erde unterſcheidet ſich dadurch weſentlich von den bisher beſchriebenen ähnlichen Reiſen, weil das Land hauptſächlich dabei gebraucht worden, und nur wo dies als Verbindungsmittel fehlte, das Meer, wie z. B. die Fahrt von Liverpool nach Boſton.

Stunden hatten wir unſern Abfahrtshafen erreicht und am folgenden Tage brachte uns ein Dampfboot an Bord der Caledonia, eines Dampfſchiffs von 1300 Tonnen (1 Tonne = 2000 Pfund) mit Maſchinen von 450 Pferdekraft. Um 6 Uhr kamen die letzten Paſſagiere, im Ganzen 44, mit dem Poſtfelleiſen an, worauf das melancholiſche Abſchiedsläuten ſogleich alle Freunde vom Schiffe vertrieb, und ehe zehn Minuten vergingen, begannen die Räder in den Fluten des Merſey zu orbeiten.

Dee erſte Vorfall, welcher in die gewöhnliche Einförmigkeit der Seekrankheit unb Unbehaglichkeit einige Abwechſelung brachte, war der Anblick eines Walfiſches am ſechsten Tage unſerer Fahrt. Es fehlte wenig, ſo wären wir auf dem Ungeheuee feſtgefahren, da es nur einige Fuß weit von den Rädern an der Oberfläche des Waſſers lag. Wir ſchienen ihm nicht zu gefallen, denn es tauchte ſogleich unter und ließ ſich nicht wieder ſehen. Der folgende Tog gab uns noch mehr Stoff zur Unterhaltung. Während wir ſelbſt ſo wenig Wind hatten, daß unſere ſämmtlichen Segel beigeſetzt waren, kam uns in einiger Entfernung ein Schiff entgegen, das blos ſchmalgereffte Toppſegel führte. Einige unter uns trugen kein Bedenken, übee die Furchtſamkeit des unbekannten Capitains zu ſpotten, unſere wetterkundigen Genoſſen zogen aber den Schluß daraus, daß derſelbe eben einen Sturm beſtanden hobe, mit dem wir wahrſcheinlich auch noch zu thun bekommen würden. Binnen 48 Stunden traf ihre Prophezeiung mehr als gut war ein.

Am neunten Tage gewahrte unſee Capitain, daß das Barometer während der Nacht übee zwei Zoll gefallen ſei und auf 26° 9′ ſtehe, dem niedrigſten Punkte, den es nach ſeiner Erfaheung noch jemals erreicht. Der Wind wurde allmälig immee heftiger, bis er Nachmittags zu einem wahren Orkan geworden, ſodaß die Mannſchaft, ſtatt ins Takelwerk zu klettern, kaum auf dem Verdeck ſich zu halten vermochte. Eins unſeree Boote wurde über Bord geſchleudert, unſere Segel zerriſſen; einige Matroſen erlitten ſchwere Beſchädigungen. Die See bildete Wogenberge, deren weißſchäumender Kamm, ſobald er entſtanben war, auch ſchon abgeriſſen und gleich Schneeflocken vom Winde entführt wurde, während die Waſſermaſſe in Sturzwellen über uns zuſammendroch. Die Wolken ſchienen mit ihrem trüben Saume bis ans Meer herabzureichen; es war nächtlich dunkel, der Regen goß in Strömen herab und unſer Schiff rang und ſtöhnte wie im Todeskampfe.

War dieſer Zuſtand draußen ſchon ſchauerlich, ſo war er drinnen boch noch nervenerſchütternder. Matroſen wie Paſſagiere ſchienen ſich verloren zu geben, und da die Erfahrenern die Größe unſerer Gefahr um ſo klarer einſahen, hatten auch gerade ſie die größte Beſorgniß. Der Sturm wüthete nach und nach aus allen Strichen der Windroſe. Dieſe Eigenthümlichkeit des Orkans veranlaßte aber einen ſolchen Wogenſchwall, daß, als gegen Morgen der Sturm nachließ, das Schiff ſeine Fahrt noch keineswegs fortſetzen konnte, ſondern mehre Stunden ſtill liegen mußte.

Am zweiten Tage darauf, während die See noch immer hoch ging, verlor unſer Schiff ſein Bugſpriet; 24 Stunden ſpöter zeigte das Senkblei, daß wie bei den Sandbänken Neufundlands waren. Hätte dee Orkan uns hier zwiſchen den kurzen Wellen des ſeichten Waſſers getroffen, ſo würden wir aller Wahrſcheinlichkeit nach daſſelde traurige Schickſal gehabt haben, welches unter ziemlich gleichen Umſtänden in eben dieſem Sturme das Dampfſchiff „Preſident" betraf, von dem man bekanntlich nie wieder etwas hörte.

Als wir am folgenden Tage zu Tiſche ſaßen, trieb der Ruf: Land! auch den Hungrigſten aufs Verdeck. Es ergab ſich jedoch, daß das vermeintliche Land nur ein faſt unabſehbares Eisfeld war, das durch ſeine Unebenheiten und durch das Zurückprallen der Sonnenſtrahlen das Anſehen eines waldigen Landſtrichs hatte. Da dieſe ſchwimmende Inſel gerade vor uns lag, ſo waren wir genöthigt, um ſie herum zu fahren, was aber erſt um Mitternacht geſchah, wonach man ihre Größe einigeemaßen demeſſen kann.

Während wir an dieſem vermeintlichen Lande entlang fuhren, veranlaßte ein noch ſeltſamerer Irrthum den Ruf: Vorn ein Licht! Da wir uns nun mehre Hundert Meilen ſeitwärts von der Iſle des Sables befanden, ſo erregte jene Meldung das größte Erſtaunen. Man konnte ſich jedoch mit eigenen Augen von ihrer Richtigkeit überzeugen, und alle Sachverſtändigen erkannten ganz deutlich ein prachtvolles Drehlicht, obwol ſie über den Grund dieſer Erſcheinung durchaus im Unklaren waren. Die Maſchine wurde demgemäß angehalten und das Senkblei ausgeworfen, während jedes Fernrohr an Bord dem Lichte zugewandt blieb. Bald erwies es ſich jedoch als ein eben aufgegangener Stern. Dieſe Täuſchung hing ohne Zweifel mit der Nähe des Eisfeldes zuſammen. Um dieſelbe Zeit ſahen wir auch noch einige Eisberge, und ein Nordlicht glänzte in dieſer Nacht mehre Stunden lang ungemein hell.

Am 18. März gewahrten wir die trübſeligen Küſten Neuſchottlands, bedeckt mit Schnee und umgeben von Eis; gegen Abend liefen wir nach einer Fahrt von 14 Tagen unter dem herzlichen Zurufe einer großen Schar Matroſen in den Hafen von Halifax ein. Gleich darauf lief noch ein Dampfſchiff auf der Rückfahrt von Boſton nach England zur Aufnahme der Poſtfelleiſen ein, und dieſe gleichzeitige Anweſenheit zweier großen Dampfſchiffe bewirkte eine bedeutende Lebhaftigkeit in der Stadt und vielen Lärm, zumal da ein jedes derſelben in möglichſt kurzer Zeit ſeine Geſchäfte abzumachen wünſchte.

Wir fuhren nach einem Aufenthalte von nur fünf Stunden nach Boſton wieder ab, einige Paſſagiere hatten uns hier verlaſſen, aber noch weit mehr waren hinzugekommen.

Am 20. März liefen wir in die Boſtonbai ein und um Mittag logen wir ſicher geankert, nachdem wir von Halifax aus eine Strecke von 390 Seemeilen (1 Seemeile = 1/3 geogr. Meile) in 36 Stunden zurückgelegt hatten. Da die Zollbeamten unſer Gepäck ohne Unterſuchung londen ließen, befanden wir uns bald in der Stadt voller Leben und Verkehr. Boſton hat ein beinahe noch völlig europäiſches, namentlich engliſches Anſehen. In ſeinem ſchönen Stadthauſe wurde der Plan zur Trennung vom Mutterlande gefaßt; von ſeinen Quais wurden die Einfuhrartikel, welche das Mutterland beſteuerte, ins Waſſer geworfen, und durch ſeine Bürgee wurde auf Bunker's Hill die erſte Freiheitsſchlacht geſchlagen.

Auf der Eiſenbahn fuhren wir noch denſelben Nachmittag nach Lowell, dem Mancheſter Neuenglands. Von hier in gleicher Art weitereeiſend, trafen wir Abends 35 Miles*) von Boſton in Naſhua ein. Dieſe Stadt war noch im Jahre 1819 ein bloßes Dorf von nur ungefähr 20 Häuſern, jetzt hat es mit ſei-

*) 4 1/2 Miles = 1 geogr. Meile.

nen Fabriken 19,000 Einwohner nebst Kirchen, Schulhäusern, Gasthöfen, Gefängnissen, Banken u. s. w. Die Umgegend ist sorgfältig angebaut und gut bevölkert.

Da unsere Gesellschaft durch den Anschluß einiger Reisegefährten von der Caledonia auf 14 Personen angewachsen war, so theilten wir uns bei der Abreise aus Nashua am folgenden Morgen in zwei Abtheilungen, die verschiedene Wege einschlugen. Die eine Schar flog in einem sechsspännigen Schlitten davon, während der zweite Trupp, dem ich angehörte, in einer vierspännigen Kutsche dahinrollte.

Concord, die Hauptstadt dieses Staats, erreichten wir so ziemlich um Frühstückszeit, nachdem eine Fahrt von 35 Miles unsern Appetit gehörig geschärft hatte. Das Unglück wollte, daß wir hier unsere Kutsche mit einem Schlitten vertauschten. Einige Miles weit dachten wir uns bedeutend verbessert zu haben; allein die Sonne stieg immer höher und der Schnee schmolz immer mehr, bis wir am Ende in einem tiefen Thalgrunde wiederholt aussteigen, oft bis an die Knie im weichen Schnee waten und zuweilen selbst den Schlitten mit Hebebäumen losmachen mußten. Endlich blieben wir ganz stecken, trotz all unsers Hebens, Ziehens und Schiebens. Wir und die Pferde mühten uns vergebens ab.

Nachdem uns dadurch geholfen wurde, daß unser Gepäck auf einen andern Schlitten gelegt ward, schossen wir bald seitwärts, bald vorwärts, bis gegen Mitternacht unser Schlitten zerbrach. In Libanon, einem Quäkerdorfe, das wir endlich um 2 Uhr Nachts erreichten, vertauschten wir unser undrauchbar gewordenes Fahrzeug mit einem bessern Schlitten und erquickten uns selbst durch ein gutes Nachtessen.

Unser Weg lief auf dem Abhange einer Reihe von steilen Hügeln hin, von denen man auf den Fluß Connecticut hinabsah. Als wir bei Sonnenaufgang das Dorf Royalton erreichten, vertauschten wir unsern Schlitten mit dem Wagen, worin unsere Gefährten der andern Abtheilung die vorige Station zurückgelegt hatten, und obwol wir zum Nachtheil der neuen Equipage misvergnügte Vergleichungen anstellten, kamen wir doch bald in eine bessere Stimmung, da wir in einer der Taschen des Wagens das Geld und die Papiere eines der Reisegefährten fanden, der zu jener Abtheilung gehörte, und wurden so Retter seines Vermögens.

Wir befanden uns jetzt in Vermont, dem Staate der grünen Hügel. Das Land schien uns seinen Namen mit Recht zu führen, und insbesondere war diejenige Strecke unsers Weges sehr schön, welche durch ein schmales Thal, „the Gorge" (die Kehle) zwischen steilen Hügeln hindurchführt. Montpellier, wo wir anhielten, glich eher einem Wohnsitze angesammter Wohlhabenheit als der Hauptstadt einer jungen Republik betriebsamer Viehzüchter. Es war in der That eine Zusammenstellung von Villas. Die breiten Straßen liefen zwischen schattigen Baumreihen hin; jedes Haus lag in einem kleinen Garten. Gegen Mitternacht trafen wir zu Burlington am Chaplainsee wieder mit unsern Genossen zusammen. Nach dem Abendessen, bei dem eine Gesellschaft der andern die Fährlichkeiten und Begebenheiten ihrer Reise erzählte, gingen wir schlafen, um nach einem 42stündigen Herumschütteln auszuruhen, ordneten aber vorsichtig an, daß man um 5 Uhr Morgens wecken sollte.

Vier Stunden Schlaf war nicht viel für zwei Tage, und ich wunderte mich daher auch keineswegs, daß ich noch nicht ausgeschlafen hatte, als ich durch ein wiederholtes Klopfen an meine Thür geweckt wurde. Trotz aller Müdigkeit und ungeachtet des kalten Morgens war ich dennoch bei Kerzenschein soeben fertig und griff nach Hut und Handschuhen, um zu meinen Reisegefährten zu gehen, da trat grinsend der Aufwärter in mein Zimmer.

Ich vermuthe, sagte er, ich habe etwas angerichtet. Sind Sie der Herr, der um 2 Uhr geweckt sein wollte?

Nein, war meine Antwort.

Dann denke ich, sagte er, daß ich den Unrechten getroffen, und Sie thun am besten, wieder zu Bettr zu gehen.

Nachdem er mir diesen freundschaftlichen Rath ertheilt, ging er hin und weckte meinen Nachbar, der diese ganze Zeit hindurch in aller Ruhe den Schlaf genossen hatte, der eigentlich mir gebührte. Statt dem Anrathen des Burschen zu folgen, blieb ich auf, da mir eine Stunde Schlaf kaum der Unlust werth schien, mich ein zweites mal demselben entwinden zu müssen.

Etwa eine Stunde über Highgate hinaus sahen wir an den englischen Vorposten, die in einem dunkeln Walde aufgestellt waren, daß wir die Grenze zwischen der Union und Canada überschritten hatten. Am andern Morgen vor Sonnenaufgang kamen wir auf einer hölzernen Brücke über den Richelieu, durch den der Chaplainsee in den St.-Lorenzstrom abfließt.

Nach Mitternacht erreichten wir das Dorf St.-Johannes, und Einige gingen voraus, um vorläufig im Wirthshause uns anzukündigen. Da alles Klopfen und Rufen vor demselben unbeantwortet blieb, gaben wir unserer lärmenden Ansprache dadurch Nachdruck, daß wir ankündigten, es würde noch eine ganze Schar von Reisenden nachkommen. Als wir nun endlich in das Haus gelangt waren und dringend eine warme Stube und Essen beanspruchten, fiel es uns auf, daß der Wirth sich noch immer nicht sehen ließ. Endlich kam mit dem freundlichsten Lächeln der Hausherr zum Vorschein und nun erklärte sich Alles bald. Am vorigen Tage hatte hier nämlich eine Wahl stattgefunden, bei der es zu einer heftigen Schlägerei gekommen war. Da der Wirth nun mit Eifer für den glücklichen Bewerber Partei genommen, war er von dem unterliegenden Theile mit jeder möglichen Rache bedroht worden und der arme Mann hatte deshalb uns, zumal nach der Ankündigung unserer Zahl, für die zorn- und whiskyerfüllten Vollstrecker jener Strafandrohung gehalten und sich, zur Rettung seines lieben Lebens, in irgend einen Winkel verkrochen.

Dieses kleine Abenteuer und unser guter Appetit ließen uns bei einer tüchtigen Mahlzeit unsere Müdigkeit vergessen, und da wir alle Betten schon belegt fanden, setzten wir unsere Fahrt nach La Prairie und von dort über das Eis des St.-Lorenz nach Montreal, der Hauptstadt von Canada, sogleich fort.

(Fortsetzung folgt.)

Nichts Neues unter der Sonne.

Selbst die scheinbar so ganz neue Liebhaberei am Genuß von Pferdefleisch ist nichts Neues, vielmehr scheint sich darin bei dem deutschen Volke wieder ein uraltes heidnisches Gelüste hervorzudrängen, welches sogleich bei der ersten Einführung des Christenthums in unsern Gauen mit aller Entschiedenheit und, wie die Folge lehrt, auch siegreich bekämpft wurde, jetzt aber mit aller Gewalt sich wieder geltend zu machen sucht.

Digitized by Google

Bonifacius, der Apoſtel der Deutſchen, hatte ſich über unſere pferdeeſſenden Vorfahren bei Papſt Gregor III. (von 731—741) bitter beklagt, und der Papſt antwortete ihm in einem Briefe: „Unter Anderm haſt du beigefügt, daß Viele das wilde Pferd eſſen, die Meiſten auch das zahme. Das darfſt du, heiligſter Bruder, fürder durchaus nicht geſchehen laſſen, vielmehr mußt du ihm auf jede mögliche Weiſe ſteuern und ihnen gehörige Buße auflegen. Denn es iſt unrein und verdammlich!“ In gleichem Sinne ſchreibt ſpäter Papſt Zacharias (741—752) an Bonifacius, in demſelben Briefe, welcher die Anweiſung über den Genuß gekochten und rohen Specks enthält: „Auch war in dem uns überreichten Schreiben deine Bitte an uns enthalten, dir anzugeben, was zuzulaſſen und zurückzuweiſen iſt, beſonders in Abſicht auf Geflügel, d. h. Dohlen, Krähen, Störche, welche durchaus vom Eſſen der Chriſten fernzuhalten ſind; auch Biber und Haſen und wilde Pferde ſind noch vielmehr zu meiden.“ Wie jetzt nach 1000 Jahren der Papſt über das Pferdefleiſcheſſen denkt, darüber iſt zur Zeit noch nichts bekannt.

Zur Warnung.

Eine londoner Zeitung meldet folgenden Unglücksfall, der eine der reichſten und vornehmſten Familien Englands betroffen. Die 17jährige Enkelin des Grafen X. ſtarb am 11. December v. J. an den Folgen von Brandwunden. Sie hatte ſich am Kamin wärmen wollen und war der Flamme zu nahe gekommen, ſodaß das Feuer ihre leichten Kleider erfaßte. Hülferufend ſtürzte ſie die Treppe hinab, ihr Oheim fing ſie in ſeinen Armen auf und ward ſelbſt im Geſicht und an den Händen ſehr beſchädigt. Rettung war jedoch nicht mehr möglich, die Unglückliche verſchied unter entſetzlichen Schmerzen.

Kopf eines Schäferhundes.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin
für
Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 262.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [8. Januar 1848.

Monthyon.

Zu der umfassenden Darlegung des Wirkens des Barons Jean Baptiste Robert Auget de Monthyon oder Montyon, welche das Pfennig-Magazin in Jahrgang 1839, Nr. 331, gab, bringen wir jetzt das Portrait dieses durch seine wohlthätigen Stiftungen berühmten Mannes. Geboren zu Paris im Jahre 1733, ward er 1766 Mitglied des königlichen Raths, diese Stellung aber persönlicher Ursachen wegen aufgebend, trat er erst 1775 wieder in den Staatsdienst, in welchem er 1780 die Stelle als Kanzler des Grafen von Artois erhielt, mit dem er dann später nach England auswanderte. Nach der zweiten Restauration (1815) in sein Vaterland zurückgekehrt, beschäftigte er sich ausschließlich mit der Linderung menschlichen Elends. Er starb am 29. December 1820 zu Paris. In seinem Testamente bestimmte er den größten Theil seines bedeutenden Vermögens zu wohlthätigen Zwecken und zur Beförderung von künstlerischen und wissenschaftlichen Leistungen. Am bekanntesten ist der von ihm 1782 gestiftete, nach ihm benannte Tugendpreis.

Die offenbarte Unschuld.

(Fortsetzung.)

Unter solchen Drangsalen war der Frühling des Jahres 1797 herangekommen. Schon begannen die Wangen Mariens zu bleichen, und ihrem Gemüthe entging die Kraft, sich gegen das Unglück länger zu wahren. Da endlich, in der Nacht vom 30. Juni, wurde ihr Dränger, der unselige Lorent, durch den Tod von den Erbenqualen erlöst und den Seinen dir Freiheit wiedergegeben. Weder der Sohn noch die Nichte, sondern Warnfeld, der mitleidige Fremde, hatte an seinem Sterbebett gestanden und ihm die letzten Dienste geleistet. Am Tage nach dem Hinscheiden erschien das Gericht und versiegelte den Nachlaß. Man brachte den Todten in seinem Bett aus dem Wohnzimmer, in dem er gestorben, in sein eigentliches Schlafzimmer, und begnügte sich damit, nur an das erstere die Siegel anzulegen, da man vermuthete, daß das darin befindliche Schreibepult Alles enthalten werde, was der Verstorbene an Geld und Documenten hinterlassen. Die seltsame Aufregung, der unstäte Blick Mariens, ihre zerstreuten, ja verkehrten Antworten, die sie gab, fielen Allen auf: man schob es aber auf den Schmerz. Am dritten Tage wurde der Todte beerdigt; auch jetzt zeigte Marie weder Trauer noch Thränen, sondern sie benahm sich scheu, zitterte und verrieth Angst in jedem ihrer Worte. So trieb sie es zum Erstaunen für Jedermann 14 Tage, bis sie endlich heimlich nach Trier ging und sich dort in einem kleinen Gasthofe einmiethete. Ihre Entfernung öffnete den Dienstleuten des Verstorbenen den Mund, und bald lief durch Tavern das Gerücht, daß Marie ihren Oheim vergiftet habe. Der Zufall brachte das Gerücht schon nach einigen Tagen zur Kenntniß der Gerichte. Die Köchin des Verstorbenen, Namens Katharine, fuhr nach Trier zu Markte und trat in der Hofapotheke ab, um im Auftrage des Kutschers Duelos Wachholderbeeren zu kaufen. In der Apotheke nun, wo die Lorent'schen Leute sämmtlich bekannt waren, gab ein Wort das andere, und die geschwätzige Katharine vertraute dem Provisor, daß man glaube, der Notar sei an Gift gestorben. Diese Mittheilung hatte zur Folge, daß eine Stunde darauf der Apothekenbesitzer dem Gerichte die Aussagen der Katharine und den Umstand anzeigte, daß am 29. Juni Fräulein Marie Remy auf einen Schein ihres Oheims, angeblich zur Vertilgung von Ratten, vier Drachmen weißes, gepulvertes Arsenik in seiner Apotheke gekauft hatte. Eine aus Richtern und Ärzten zusammengesetzte Commission verfügte sich hierauf nach Tavern in das Haus des Notars, wo man mit Befremden von der Entfernung des Fräuleins nach Trier hörte und sogleich eine Vernehmung der Hausgenossen und Warnfeld's begann. Es ergab sich nach diesen Verhören, daß Lorent seit Jahren schon an Magen- und Unterleibskrämpfen gelitten und dagegen ein damals gewöhnliches Mittel, ein allgemein gebrauchtes Magenelixir, nach Vorschrift gebraucht hatte. In den letzten Tagen war er besonders leidend gewesen und hatte sehr über innere Krämpfe, Hitze und Brennen im Halse geklagt, wobei er, wie er zu thun pflegte, Limonade getrunken, die ihm von der Nichte bereitet und gereicht worden war. Nach der Aussage der Köchin Katharine brachte sie ihrem Herrn um 8 Uhr am Abende des 30. Juni eine Flasche frisches Wasser, wobei Lorent über bittern Geschmack und Brennen im Munde klagte und rasch nacheinander einige Gläser Wasser trank. Eine Stunde später klingelte er und verlangte Limonade, welche die Nichte bereitete und dem Kranken zutrug. Um 10 Uhr wurde Katharine durch lautes Stöhnen und Jammern ins Krankenzimmer gerufen, wo sie den Notar sehr leidend und Französisch sprechend fand, das sie nicht verstand. Durch Zeichen deutete er seine Schmerzen im Halse und Leibe an und sprach, sich krümmend, einmal über das andere das deutsche Wort: Gift! aus. Die erschrockene Katharine eilte die Treppe hinab und rief dem Kutscher Duelos über den Hof zu, der Herr sei sehr schlecht, er möge doch sogleich den in der Nähe wohnenden Warnfeld holen. Während Duelos ging, suchten die Köchin und das Stubenmädchen Gertrud vergeblich nach dem Fräulein Marie. Als Warnfeld und Duelos eine Viertelstunde später das Krankenzimmer betraten, rief ihnen der Notar in großer Aufregung zu: Das ist mein altes Übel nicht, ich leide fürchterlich, es will mir die Eingeweide zerreißen, ich habe Gift und muß ersticken. Warnfeld suchte den Kranken zu beruhigen und wollte nach einem Arzte schicken, aber Lorent untersagte es mit den Worten: Es ist zu spät, ich sterbe, Luft, Luft! Wirklich verfiel er nach vergeblichen Versuchen sich zu übergeben in Convulsionen und dann in Ohnmacht. Warnfeld eilte in die Küche, wo er, da er die Nichte nicht fand, Thee bereiten ließ und mit demselben zum Kranken zurückkehrte. Lorent war aus der Ohnmacht erwacht, gab Zeichen eines brennenden Durstes und schluckte den gereichten Thee begierig hinunter, worauf sich Würgen und Brechen einstellte. Nach einigen Minuten verfiel er in fürchterlicher Zuckungen und in eine abermalige Ohnmacht. Doch erholte sich der Unglücklicher nochmals, und erst, als diese Zufälle zum dritten Mal eintraten, erfolgte gegen 11 Uhr des Nachts der Tod.

Während nun Duelos wehklagend zu den Hausmädchen hinabstürzte und denselben das Unglück verkündigte, deckte Warnfeld ein Tuch über das verzerrte Antlitz des Todten und zog sich, nachdem er noch einige Zeit vergeblich auf das Fräulein gewartet, in seine Wohnung zurück. So die übereinstimmenden Aussagen Warnfeld's und Duelos'. Nach dem Zeugniß der beiden Mägde, welche die Nacht hindurch wach blieben, war das Fräulein erst um drei Uhr des Morgens bleich und verstört nach Hause gekommen. Als ihr Katharine die Mittheilung machte, daß ihr Oheim gestorben, und zwar, wie er selbst geklagt, an vergifteter Limonade gestorben sei, erschrack sie heftig, sagte aber dann: „Was sprecht ihr von Gift, dessen bedurfte es nicht, ein so elendes Leben zu enden. Schweigt davon, es ist kein Gift im Hause." Nach diesem Verhör schritt die Gerichtscommission zur Entsiegelung des Sterbezimmers. Alles ward unverletzt und unverändert befunden. Auf dem Tischchen, das neben dem Bett seinen Platz gehabt, bemerkte man das Deckelglas mit goldenem Rande, in welchem Marie die Limonade bereitet und gereicht hatte. Flüssigkeit befand sich nicht mehr darin; dagegen klebte am Boden und am Rande eine getrocknete, weißkörnige Substanz, welche weder Zucker noch Cremor Tartari zu sein schien. Man versiegelte das Glas zur genauern Untersuchung und öffnete dann den Wandschrank, in dem sich fünf noch versiegelte Flaschen des Magenelixirs und eine sechste befand, die zur Hälfte verbraucht war. Die letztere, angebrochene Flasche wurde ebenfalls gerichtlich versiegelt. Vergeblich durchsuchte man nun alle Räume des Hauses nach Gift. Dieses Suchen regte endlich die Katharine zur Mittheilung eines Umstandes an, der ihr jetzt erst von Bedeutung erschien. Als sie am

Digitized by Google

zweiten Morgen nach Lorent's Tode früh aufgestanden, war ihr Blick zufällig in den Garten gefallen, wo sie das Fräulein Marie an einem Haselnußstrauch stehend und einen Spaten in der Hand haltend sah. Die Commission verfügte sich sogleich an die bezeichnete Stelle und fand in die Erde verscharrt ein Papier, in welches zwei Schächtelchen gewickelt waren, die ihren Etiketten nach beide aus der Hofapotheke zu Trier herstammten. Das eine, roth von Farbe, führte die Aufschrift: Cremor Tartari, das zweite, kleinere, mit schwarzem Papier beklebte, die Aufschrift: Arsenik zur Vertilgung von Ratten. In beiden nur zur Hälfte gefüllten Schachteln befand sich bei der Eröffnung ein weißes Pulver. Der Fund wurde abermals behufs der chemischen Prüfung unter Gerichtssiegel gelegt. Nachdem dies geschehen, begab sich die Commission auf den Kirchhof, wo der Sarg Lorent's ausgegraben und geöffnet wurde. Die Leiche befand sich indeß schon in einem so hohen Grade der Verwesung und Auflösung, daß an eine förmliche Section nicht mehr zu denken war. Doch hob man den Magen heraus, der allein unversehrt geblieben, und versiegelte denselben in einem Porzellangefäß.

Gegen Abend langte die Commission in Trier wieder an, wo sich der Gerichtsbeamte sogleich in den Gasthof begab, in welchem Fräulein Remy abgestiegen war. Hier fand er jedoch die Gesuchte nicht mehr; sie war vor etwa einer halben Stunde in einem Miethwagen angeblich nach Tavern abgereist. Marie nämlich hatte, wie später offenbar wurde, auf dem Tische ihres Zimmers im Gasthofe von unbekannter Hand einen Zettel gefunden mit den Worten: Nur augenblickliche Flucht vermag Sie zu retten, und sogleich hatte sie auch Anstalten zur Abreise getroffen. Während der Gerichtsbeamte unter der Hausthür des Gasthofes die Befehle zur Verfolgung des Fräuleins gab, trat zufällig der Fuhrmann Werner über die Schwelle, der, als er erfuhr, um was es sich handelte, dem Beamten sagte, daß sein eigener Knecht die Dame gefahren. Er berichtete ferner, daß ihm soeben dieser Knecht durch einen Burschen, der dem Wagen begegnet, die Nachricht gegeben, man möge ihn nicht sogleich zurückerwarten, da ihn die Dame auf der Brücke gegen gutes Lohn zur Fahrt nicht nach Tavern, sondern nach Koblenz gemiethet habe. Auf diese Eröffnung hin ließ der Beamte dem Wagen nachsetzen, den man auch eine halbe Meile von Trier schon einholte. Es war 11 Uhr des Abends, als Marie Remy als Gefangene in das Criminalgefängniß zu Trier abgeliefert wurde. Nach einer halbstündigen Erholung wurde sie schon vor den Untersuchungsrichter geführt. Sie befand sich in einem beklagenswerthen Zustande, wollte aber auf die Mittheilung von dem Verdachte, in dem sie stehe, wedee von der Möglichkeit einer Vergiftung noch vom Vorhandensein von Gift im Hause am Todestage des Oheims wissen. Der Richter hielt die Fortsetzung des Verhörs für nicht räthlich und ließ Marie ins Gefängniß zurückführen, wo sie nun eine geraume Zeie sich selbst überlassen blieb.

Man schritt unterdessen zu weitern Vernehmungen und ermittelte, wie Marie in der letztern Zeit zu verschiedenen Personen geäußert, daß sie ihr Schicksal nicht länger ertragen könne; auch hatte sie ausgerufen: Wird sich denn der Himmel nicht meiner erbarmen und ihn zu sich nehmen! Mit Recht hegte der Untersuchungsrichter große Erwartungen von den Aussagen Warnsfeld's, der dem Lorent'schen Hause so nahe gestanden. Derselbe machte ein abschreckendes Bild von den häuslichen Verhältnissen, zeigte übrigens große Zurückhaltung, ließ sich die Dinge einzeln abfragen, schilderte das weiche, großmüthige Herz Mariens und hielt sie trotz der schweren Verdachtsgründe für unschuldig. Erst die Vernehmung des Pfaerers Gläserer zu Tavern brachte das Attentat gegen Lorent auf dem Rosenberge an den Tag, und als man Warnsfeld vorhielt, warum er diesen wichtigen Fall nicht berührt, erklärte er, daß er sich nicht berufen fühle, als Ankläger einer Dame aufzutreten, die er hochachte. Jetzt hatten auch die Sachverständigen ihre Prüfungen beendet. Sie erklärten, daß die halbvollen, beim Verkauf ganz gefüllten Schachteln, die eine Cremor Tartari, die andere, kleinere, weißen Arsenik aus der Hofapotheke enthielten; daß die an den Wänden des Limonadenglases befindliche Substanz Arsenik mit Zucker und Weinsteinsäure (Cremor Tartari) vermischt wäre; daß man in dem Magen des Verstorbenen neben Spuren von Weinsteinsäure und Zucker eine große Menge weißes Arsenik gefunden, hinreichend, um den Tod mehrer Menschen zu bewirken. Da sich die Magenwände, wenigstens mäßig, entzündet befunden, der Verstorbene nach der Zeugenaussage über drennenden Schmerz im Magen und Schlunde, über heftigen Durst, Übelkeit und Reißen im Unterleibe geklagt, auch unter schmerzhaftem Würgen mehrmals sich übergeben hätte; da er ferner von convulsivischen Bewegungen, Krampf und Zittern der Extremitäten und wiederholten Ohnmachten befallen worden; da endlich diese Symptome die einer Arsenikvergiftung wären, so erachteten die Sachverständigen, daß der Tod des Notar Lorent in Folge einer Arsenikvergiftung nicht zu bezweifeln sei. Den ungewöhnlich raschen Tod des Notars aber hielten die Ärzte bedingt durch die große Quantität des verschluckten Giftes. Die Auffaugung des Giftes durch den Organismus, sagten sie, der Übergang ins Blut, sei bei dieser Quantität so rasch erfolgt, daß tödtliche Nervenlähmung eingetreten, bevor das Arsenik Zeit gehabt, seine volle ätzende Wirksamkeit zu äußern, und der Magen habe deshalb auch nicht Zeit gehabt, sich in einem höhern Grade, wie dies sonst bei Arsenikvergiftungen gewöhnlich, zu entzünden. Auch die schnellen Fortschritte der Verwesung trotz der Arsenikvergiftung dürften nicht überraschen, da die Sommerhitze ganz ungewöhnlich stark und die Leiche zwei und einen halben Tag über der Erde gewesen. Zwar verzögere das Vorhandensein von Arsenik oft die Verwesung und verleihe sogar in einzelnen Fällen dem Körper ein mumienartiges Gepräge; doch sei dies nicht durchaus nothwendig, vielmehr habe man Beispiele, wie der Arsenik auch das Gegentheil bewirkt. Hier genüge es schon, daß sich die erhaltende Wirkung des Arseniks auf den Magen der Leiche erstreckt habe.

(Fortsetzung folgt.)

Chloroform statt des Schwefeläthers.

Das Chloroform, welches Professor Simpson in Edinburg seit einigen Monaten mit dem glücklichsten Erfolg statt des Schwefeläthers anwendet, um chirurgische Operationen schmerzlos zu machen, ist eine aus Chlorkalk und rectificirtem Spiritus gewonnene chemische Substanz, die den Vortheil gewährt, daß sie nicht einen zu starken, unangenehmen Geruch hat, wie der Schwefeläther, daß sie, nachdem die Wirkung vorüber, kein Kopfweh und keine sonstige unangenehme Empfindung im Körper zurückläßt, und daß sie in kürzerer

Digitized by Google

Zeit als der Schwefeläther den kritiſchen Moment herbeiführt. Wenige Tropfen, auf einem Schnupftuche vor den Mund gehalten, reichen hin, um ſofortige Unempfindlichkeit zu bewirken. Das Chloroform muß jedoch durchaus rein ſein, und zwar iſt es ein Kennzeichen ſeiner Reinheit, wenn ſich die Subſtanz im Waſſer nicht auflöſt; die geringſte Auflöſung deſſelben im Waſſer läßt bereits auf ſeine Untauglichkeit zu chirurgiſchen Zwecken ſchließen. Es ſind auch in Deutſchland von mehren Ärzten und Chirurgen mit beſtem Erfolg bereits viele Verſuche damit gemacht worden.

Anſicht von Baden-Baden.

Das Pfennig-Magazin brachte bereits in Jahrgang 1842, Nr. 489, einen Artikel über Baden-Baden, eins der bedeutendſten und beſuchteſten Bäder in Deutſchland, und zugleich eine Abbildung der Felſenbrücke hinter dem alten Schloſſe. Wir wollen jenem Artikel, der ſich über die Örtlichkeit ſowie über die Heilquellen ſelbſt ſehr erſchöpfend verbreitet, das Geſchichtliche über die Gründung des Bades beifügen. Die Römer ſcheinen die Erſten geweſen zu ſein, welche ſich hier angeſiedelt haben. Es geht dies wenigſtens aus einer Urkunde vom Jahre 676 hervor, worin die Kaiſer Hadrian als Gründer und Marc Aurel Antonius als Verſchönerer der Stadt Baden genannt werden. Die Römer hoben den Ort bald zu einer gewiſſen Blüte; aber ſchon im Jahre 234 wurden ſie von den Alemannen vertrieben, welche die Denkmäler römiſcher Kunſt und Wiſſenſchaft zerſtörten. Damals gehörte Baden zu dem Usgau, und nach der Alemannenſchlacht bei Zülpich im Jahre 496 ward es ein Grenzort Alemanniens. Im Jahre 676 ward es vom König Dagobert dem Abt vom Kloſter Weißenburg verliehen. Im 11. Jahrhundert ſtand Baden unter der Gerichtsbarkeit Adalbert's von Calw, und ums Jahr 1100 baute Markgraf Hermann II. das alte Schloß Baden. Das neue Schloß ward 1479 vom Markgrafen Chriſtoph erbaut. Der prachtliebende Philipp, damit nicht zufrieden, brach es aber ab und vollendete das neue Schloß 1579; 110 Jahre ſpäter ward Baden im Kriege zwiſchen den Kaiſerlichen und den Schweden hart mitgenommen und endlich am 24. März vom franzöſiſchen General Duras gänzlich verbrannt. Noch heute begehen die Einwohner Badens dieſen Tag feſtlich und wallen zum Kloſter Lichtenthal, durch Flehen einen ähnlichen Tag von ſich und den kommenden Geſchlechtern abzuwenden. Im Jahre 1697 ward auf den Trümmern des verbrannten Schloſſes von der Markgräfin Sibylle Auguſte das jetzige Schloß erbaut. Seit der Zeit hob ſich Baden mehr und mehr und iſt heute, wie geſagt, zu einem der glänzendſten Badeorte Deutſchlands geworden.

Die Vorſtellung eines Geſandten bei Ludwig XIV.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Der Frühling trat in dieſem Jahre ungewöhnlich ſpät ein, und weder Gras noch Baum zeigte irgend eine Spur von Wiedergrünen; am 1. Mai war jedoch die Schiffahrt ſo weit eröffnet, daß die Dampfboote auf dem St.-Lorenzo bis nach Beauharnois und Chateauguay gehen konnten. An dieſem Tage wurden demgemäß die Laſtkanoes unter der Aufſicht eines meiner Beamten uns voraus abgeſendet.

In den leichtern Kanoes ſollte ich mehre Reiſegefährten erhalten, die nicht zu den Beamten der Hudſonsbai-Compagnie gehörten. Der Oberſt des Ingenieurweſens in Canada wollte mich mit ſeinem Adjutanten bis zum Nipiſſingſee begleiten, um das Land und ſeine Waſſerwege kennen zu lernen, und zwei junge Lords (Caledon und Mulgrave) beabſichtigten bis zur Niederlaſſung am Rothen Fluß mit zu reiſen, um von dort aus auf die Büffeljagd zu gehen.

Unter dieſen Umſtänden erregte unſere Abreiſe eine mehr als gewöhnliche Aufmerkſamkeit, und demgemäß kamen auch früh Morgens am 6. Mai viele meiner Freunde und meiner Reiſegefährten, um bei unſerer Abfahrt nach der „Wildniß" zugegen zu ſein. Bald lagen unſere beiden Kanoes vor der Schleuße des Lachinekanals, der zur Umgehung der Waſſerfälle des St.-Lorenzo angelegt iſt. Die Bemannung, 13 Perſonen für das eine und 14 für das andere Fahrzeug, unter der Aufſicht meines alten treuen Gefährten Morin, beſtand zum Theil aus Canadiern, meiſt aber aus Irokeſen aus dem Montreal gegenüberliegenden Dorfe Kaughnawaga. Um die Expedition in dem günſtigſten Lichte erſcheinen zu laſſen, war die Bemannung ſo nüchtern erhalten worden, wie eine ſolche Bemannung bei einer ſolchen Gelegenheit nur zu erhalten iſt; auch hatte ein Jeder für ſeinen Kopfputz eine neue Feder bekommen. Es verdroß aber trotzdem die braven Burſchen ſehr, daß ein ſtarker Nordweſtwind das Aufziehen unſerer Flaggen unthunlich machte.

Die Außenſeite der Kanoes, dieſer winzigen Vehikel einer wahrhaft amphibiſchen Schiffahrt, beſteht aus der dicken und zähen Birkenrinde, deren einzelne Streifen mittels in Fäden zerſpaltener Tannenwurzeln zuſammengenäht und dieſe Nähte dann mit Gummi überzogen werden, um ſie dicht zu machen. Die Bordränder ſind aus Tannen- oder Cedernholz, in dieſe ſind die Rippen eingefügt. Zwiſchen den Rippen und der Rinde befindet ſich eine Ausfütterung von Latten, die einestheils die leicht verletzliche Umhüllung gegen Beſchädigungen von innen ſchützt, anderntheils dem Fahrzeuge ſeinen Halt gibt. Solche Kanoes haben in der Regel eine Länge von 35 Fuß, ſind in der Mitte fünf Fuß breit und laufen vorn und hinten, wo ſie ungefähr einen Fuß höher werden, ſpitz zu. Ihr Gewicht beträgt zwiſchen 300 und 400 Pfund. Beladen gehen ſie kaum 18 Zoll tief.

Als ſämmtliche Vorbereitungen getroffen, gingen die Paſſagiere an Bord, wo die Mitte eines jeden Kanoe zu ihrer Aufnahme eingerichtet war. Im erſten Kanoe ſchlugen die beiden Lords und ich unſer Lager auf; das zweite Kanoe beſtiegen der Oberſt, ſein Adjutant, Unſer ruſſiſcher Reiſegefährte und mein Secretair. Nun begann die Mannſchaft eine ihrer alten Weiſen anzuſtimmen und unter dem Zuruf unſerer Freunde

und einer großen Zahl Neugieriger fuhren wir ab. Da ein heftiger Wind wehte, glichen die Wogen des St.-Lorenzo eher den Wellen der See als denen eines Flusses, und eine schneidend kalte Luft trieb uns schwere Schneeflocken ins Gesicht. Bei St.-Anna am Ottawa fangen wir aber dennoch weder einen Psalm noch suchten wir durch Geschenke eine glückliche Reise bei der Schutzpatronin dieser Gewässer auszuwirken, sondern fuhren weiter.

Am andern Tage auf dem Zwei-Berge-See fanden wir unsere Lastkanoes, die doch schon drei Tage vor uns abgegangen waren, noch immer gegen den Wind ankämpfend. Mit unsern leichteren Fahrzeugen und stärkern Bemannungen fuhren wir bei ihnen vorbei und gelangten gegen Abend zu dem ersten Posten der Hudsonsbai-Compagnie. Als wir uns dem Lande näherten, begrüßte uns die einzige Kanone des Forts und der Beamte empfing uns mit einem herzlichen Willkommen am Ufer. In seinem Hause fanden wir denn auch eine ebenso freundliche Aufnahme; nachdem wir uns durch einen warmen Ofen und ein vortreffliches Abendessen erquickt, bereiteten wir uns unser Lager.

Da wir uns unter Dach und Fach befanden, ruhten wir bis zu einer für uns ungewöhnlich späten Stunde: 3 Uhr Morgens. Des hohen Wasserstandes wegen schienen die Wälder am Ufer entlang in einem See zu stehen. Vor dem Long-Sault, einer Reihe Stromschnellen von etwa 12 Miles Länge, wurde gefrühstückt, und bald darauf erreichten wir die Schleuse von Carillon, womit eine Reihe von Kunstbauten beginnt, um die erwähnten Stromschnellen zu umgehen. Auf dem See jenseits Grenville begegneten wir auf diesem früher kaum gekannten Gewässer jetzt schon einem stattlichen Dampfboote.

Am folgenden Tage, während wir dicht unter den Wasserfällen des Rideau vorüberzufahren versuchten, trieb uns die heftige Strömung auf die Mitte des Flusses und brachte unsere leichten Kanoes dadurch in nicht geringe Gefahr. Diese Wasserfälle sind ungefähr 50 Fuß hoch und 300 Fuß breit und gewähren einen überaus prächtigen Anblick.

Durch einen breiten, sanft hinströmenden Flußarm gelangten wir binnen einer Stunde nach den Stromschnellen von Chaudière, womit nun eine Reihe von Schiffahrtshindernissen beginnt, die bis zum See gleiches Namens hinaufreichen. Deshalb wurden die Kanoes leer nach dem Chaudière-See zu Wasser gesendet, das Gepäck und die Passagiere dagegen zu Wagen an die Einmündung des Flusses gebracht. Nachdem unser Geschwader hier eingetroffen und wir uns wieder eingeschifft, lagerten wir weiter hinauf am Ufer des herrlichen Sees.

Aus den Strahlen unserer Feuer schöpften die Ochsenfrösche hier wahrscheinlich neue Kraft und brachten uns zu unserm größten Verdruß die ganze Nacht hindurch Ständchen. Bald nach Sonnenaufgang umgingen wir die Chutes-des-Chats, und während des Tages hatten wir noch mit mehren solcher Umgehungen zu thun, hatten aber auch die Freude, daß mein treuer Führer Bernard hier zu uns kam, der in mein Kanoe aufgenommen wurde.

Unser heutiger Lagerplatz würde einem Maler reichen und mannichfaltigen Stoff geliefert haben. Die Zelte standen in einer kleinen Fichtengruppe, während die Passagiere unter einem Haufen von Koffern, Tonnen, Töpfen, Röcken u. s. w. um ein prasselndes Feuer gelagert waren. Links auf einem Felsen lagen oberhalb einer schäumenden Stromschnelle die Kanoes; die Mannschaft sprang so munter, als ob es ein Festtag sei, vor ihrem Feuer umher und achtete sorgfältig auf einen ungeheuern Kessel, der an drei Pfählen über den Flammen hing. Im Vordergrunde standen auf einer kleinen Anhöhe einige prachtvolle Bäume, und den Hintergrund bildeten dichte Wälder mit einem blinkernden See.

Nach Umgehung der Stromschnelle von Grand-Calumet des andern Tags kamen wir ohne ein weiteres Hinderniß nach Fort Coulonge, das ungefähr 210 Miles von Montreal entfernt ist. Wir hatten diesem Orte mit Verlangen entgegengesehen, da wir hier einige Stunden verweilen mußten, um Geschäfte abzumachen und Lebensmittel einzunehmen. Außer dem Beamten, der diesen Posten unter seiner Aufsicht hat, traf ich hier noch einen andern Beamten der Compagnie, welcher den weiten Weg von seiner Station am Temis-Camang-See hierher gemacht hatte, um mit mir zusammenzutreffen. Da dieser Herr sich mit seinem Kanoe und fünf Mann uns anschloß, so wurde unsere Schar jetzt wirklich imposant. Sie zählte 40 Mann. Nachdem wir noch verschiedene Stromschnellen, unter andern den mit Recht bewunderten Culle Butte umgangen hatten, lagerten wir während der Nacht am Eingange des Lac des Allumettes.

Am folgenden Morgen (9. Mai) lag eine so dicke Eisdecke auf dem Wasser, daß wir Stangen zu Hülfe nehmen mußten, um den Kanoes einen Weg zu bahnen. Nachdem wir einen Posten der Compagnie, am Ufer des Sees gelegen, besucht hatten, machten wir früher als gewöhnlich zum Frühstück Halt, damit die Sonne uns die Mühe abnehme und das Hemmniß schmelze. Bald stießen wir aber auf ein neues Hinderniß in der Gestalt eines Wehrs, welches Holzflößer quer über den Fluß angelegt hatten.

Diese Holzflößer pflegen jeder ein eigenes Zeichen auf die Baumstämme zu machen, die sie im Winter gefällt. Solche Stämme werden dann auf dem Schnee an das nächste Flußufer geschleppt, wo sie liegen bleiben, bis im Frühjahr das Steigen des Wassers sie zum nächsten Wehr hinabführt. An diesem Sammelpunkte vereint jeder Flößer dann zunächst seine Stämme zu kleinen und dann diese zu großen Flößen. Letztere bilden gleichsam schwimmende Dörfer mit vier bis fünf Hütten und einer Bevölkerung von 20—30 Personen. Beim Durchschiffen einer Stromschnelle wird solch ein Floß wieder in seine kleinern Flöße zerlegt, deren jedes dann einen angemessenen Theil der Bemannung erhält. An einigen Seellen werden dagegen alle Bänder gelöst, sodaß die Baumstämme einer nach dem andern auf den wilden Fluten so gut es geht, hinabtreiben müssen, wo sie dann wieder vereinigt werden.

Jene Holzflößer können als die Bahnbrecher des Verkehrs betrachtet werden, der unfehlbar an diesem herrlichen Flusse entlang sich auch hier bald bemerkbar machen wird, da die Gegend jedes Erfodeniß für Gewerbe und Landbau, als Wasserkraft, Bauholz, gesundes Klima und den verschiedenartigsten und ergiebigsten Boden im Überfluß bietet. Die Gestaltung des Landes ist allenthalben sehr malerisch. Hier erheben sich hohe Felsen, dort ist der Boden bis an das Ufer des Flusses mit Wald bedeckt, und hier wieder trifft man auf die herrlichsten Wiesengründe; da Alles jetzt von seinen frühern Besitzern, den Indianern, verlassen ist, so steht es dem bildenden Einflusse des Pfluges offen.

Im Verlaufe dieses und des folgenden Tages machten wir mehre Umgehungen und erreichten dann die Stelle, wo der Mattawa vom Südwesten her in den

Ottawa fällt. Dieſe Stelle war als der erſte Hauptangelpunkt unſeres Wegs zu betrachten. Hier ſollten wir den prächtigen Stram verlaſſen, auf dem wie die ganze Strecke van beinahe 400 Miles zurückgelegt hatten. Auf dieſem Punkte befand ſich auch ein kleines Paſten der Compagnie. Der Adjutant blieb hier zurück, damit er die Ankunft eines Kanoes abwarte, welches ich, um des Oberſten Rückreiſe zu ſichern, aus einem unſerer Forts uns hatte nachkommen laſſen. Sobald dieſes Fahrzeug angekommen, ſollte der Offizier uns darin folgen und wo möglich wieder einholen.

Bei einer der Stromſchnellen unterhalb Mattawas ging durch Unvorſichtigkeit der Leute ein ſehr werthvaller Arzneikaſten in den Fluten verlaren. An demſelben Morgen wurden wir aber daran erinnert, daß hier nach ernſtlichere Unfälle vargekommen ſeien und wieder vorkommen könnten, denn wir lagerten in der Nähe van zwei Kreuzen, die auf dem Grabe zweier Männer ſtanden, welche beim unvarſichtigen Durchfahren der Stromſchnelle hier ertrunken waren.

Bevor ich von unſerm alten Freunde, dem Ottawa, Abſchied nehme, will ich hier eine unſerer Tagereiſen beſchreiben, die einen Begriff von der ganzen Tour zu geben vermag. Um mit dem wichtigſten Theile unſerer Geſchäfte zu beginnen: zum Lagerplatze für unſere kurze Nachtruhe wählten wir bei Sonnenuntergang eine trockene, ziemlich gelichtete Stelle aus. Sobald wir ans Land gegangen waeen, erſchollen Artſchläge durch den Wald, weil unſere Leute zur Unterhaltung der Feuer Bäume fällten und nöthigenfalls auch für unſere Zelte Platz machten. Binnen zehn Minuten pflegten unſere drei Zelte aus Segeltuch zu ſtehen, und vor jedem ein Feuer zu lodern, das Allen neues Leben gab und hinter ſeinen praſſelnden Flammen eine Anzahl van Töpfen und Tiegeln für unſer Abendeſſen wahrnehmen ließ. Dann wurden unſere Lager zurechtgemacht. Sie beſtanden aus einem auf der Erde ausgebreiteteu Wachstuch mit wollenen Decken und einem Lederkopfkiſſen, nebſt Röcken und Mänteln nach Vermögen. Mochte der Wind heulen aber der Regen in Strämen gießen: unſere Zelte bildeten eine ſichere Schutzwehr gegen das Wetter. Während ein Theil unſerer Mannſchaft, dem alle angehörten, die keine Baotsleute waren, als Feuerwärter, als Köche, als Architekten oder als Stubenkellnee beſchäftigt, hatten die erfahrenern Bootsleute die Kanoes entladen und ſie ſelbſt ans Land geſchafft, um die Kalfaterung nachzuſehen und nöthigenfalls zu ernenern. Dann wurden die Fahrzeuge mit der einen Seite gegen den Wind geſtellt, an der andern abee ein praſſelndes Feuer unterhalteu, und ſa wußte die Mannſchaft, jeder Einzelne in ſeine eigene Decke gehüllt, dem Wind, Regen und der Kälte faſt ebenſa gut Trotz zu bieten wie wir ſelbſt.

Wenn das Wetter es zuließ, wurdat wie um ein Uhe Margens durch den Ruf: Steht auf! Steht auf! geweckt. Wehe Dem, der ſich nicht raſch ankleidete: nach fünf Minuten ſtürzte ihm das Zelt über dem Kopfe zuſammen, uud binnen einer halbeu Stunde war das Lager abgebrochen, hatten die Kanaes ihre Ladung eingenommen und bewegten die Ruder ſich wieder nach dem Takte eines luſtigen Liedes. Gegen acht Uhr wurde dann ein paſſender Platz zum Frühſtücken auserſehen. Für die mannichfaltigen Geſchäfte des Auspackens und Einpackens dee Geräthſchaften, des Anrichtens und Abräumens, des Siedens und Schmorens, des Eſſens und Trinkens waren ungefähr drei Viertelſtunden bewilligt, und während dieſe Vordereitungen getroffen wurden, wuſch und raſirte man ſich. Um zwei Uhr Nachmittags gingen wir in der Regel zum Mittagseſſen ans Land, und da dieſe Mahlzeit kein Feuer brauchte oder doch wenigſtens keins bekam, ſo durfte ſie nicht länger als 20 — 30 Minuten wegnehmen.

Sa war die Eintheilung unſers Tages, der gewöhnlich in 6 Stunden Raſt und 18 Stunden Arbeit aufging. Dieſe beinahe unglaubliche Anſtrengung ertrugen unſere Leute, ahne jemals zu murren, und gewöhnlich mit einer großen Heiterkeit des Gemüths.

Aber die Qualität dee Arbeit machte noch mehr als ihre Quantität eiſenfeſte Naturen erfoderlich. In ruhigem Waſſer wird mit einer Schnelligkeit gerudert, welche Arme und Lungen aufs äußerſte anſtrengt; an ſeichten Stellen gehen die Leute bis an die Knie ins Waſſer und ſchieben das Kanoe; bei Stromſchnellen endlich müſſen Zugleinen über Felsblöcke und Baumſtämme, durch Sümpfe und Dickichte gezagen, und wenn das Ufer völlig ungangbar iſt, auch wal Buſchwerk herbeigeſchafft und zur Bildung eines Weges benutzt werden. Wo Umgehungen der Waſſerfälle ſtattfinden müſſen, ſind die Wege ebenfalls van der allerverſchiedenſten Art und Beſchaffenheit. Unſere Kanaes und ihre Ladungen erfodern jedesmal wenigſtens drei Gänge, die Fartſchaffung der Fahrzeuge ſelbſt nimmt zuerſt die Hälfte ihrer Bemannung in Anſpruch; von dem Gepäck hat fadann ein Jeder mindeſtens zwei Stücke, im Gewicht von ungefähr 180 Pfund, zu tragen, die er auf dem Rücken durch einen breiten Riemen über den Vorderkopf gehalten trägt, ſodaß er die Hände freibehält, um ſich durch das Buſchwerk oder über die auf dem Boden liegenden Baumſtämme den Weg bahnen zu können.

Außer dieſen verſchiedenen Anſtrengungen zu Lande und zu Waſſer haben die wackern Burſche aber auch noch mindeſtens drei bis vier Mal täglich beide gemeinſam zu ertragen. Die Kanoes känneu nur ſelten ſa nahe ans Land gebracht werden, daß wir van ihnen aus auf feſten Baden zu treten im Stande ſind. Kaum iſt daher Halt gemacht, ſo ſteht die Mannſchaft auch ſchon im Waſſer, um uns auf ihrem Rücken ans Land zu tragen. Dies iſt aber gerade derjenige Theil ihrer Berufspflichten, auf den ſie ſtalz zu fein ſcheinen, und nicht ſelten iſt ein kleines Kerlchen voll Ehrgeiz bemüht, das größte Mitglied der Geſellſchaft auf ſeine Schultern zu laden, wenn deſſen Schwere auch das vorerwähnte Normalgewicht van zwei Gepäckſtücken beträchtlich überſteigt.

(Fortſetzung folgt.)

Schlangen in Auſtralien.

Der gelehrte engliſche Naturforſcher Hodgkinſon gibt in einem Werke über Auſtralien eine Überſicht der dort jetzt bekannten Schlangen, die ſehe zahlreich ſcheinen und manche Merkwürdigkeit darbieten. Die Diamantſchlange, ſa genannt van ihren ſchönen ſchwarzen und gelben rhombusförmigen Flecken, wird gewöhnlich 8 — 10 Fuß lang, häufig aber auch 14 — 16 Fuß. Über ihre Giftigkeit ſind die Anſichten nach getheilt. Die braune Schlange, die gelbe Schlange ſind beide ſehr giftig; die Peitſchenſchlange, ausnehmend lang im Verhältniß zu ihrer Dicke, iſt die einzige Schlange, welche Bäume erklettert. Dagegen iſt die ſogenannte Todnatter im Verhältniß zu ihrer Länge, 2½ Fuß, ungeheuer dick und dahee auch ſehr langſam und träge;

ihr Gift iſt außerordentlich heftig und ſchnell wirkend. Im Gegenſatz gegen ſie iſt die ſchwarze Schlange ſehr lebendig, kühn und rachſüchtig, gewöhnlich vier bis fünf, manchmal aber auch acht Fuß lang. Über das Gift der auſtraliſchen Schlangen macht Hodgkinſon folgende Bemerkung: Das Gift der auſtraliſchen Schlangen im Allgemeinen ſcheint anders zu wirken als das der amerikaniſchen Klapperſchlangen oder der europäiſchen Viper. Denn während das Gift der letztern augendlicklich eine merkliche Wirkung auf die Wunde äußert, heftiges Anſchwellen, ſtarken Schmerz erzeugt und eine gelde oder dunkelblaue Farde verurſacht, macht der Biß der auſtraliſchen Schlangen wenig Schmerz der Entzündung in der Wunde ſeldſt, ſondern er ſcheint unmitteldar das ganze Nervenſyſtem zu ergreifen und macht, daß der Gediſſene in Schlaf verfällt, woraus er dann zuweilen nicht wieder erwacht.

Ruſſiſcher Guano.

Im nördlichen Eismeere liegt die Inſel Kalgujeo. Auf keinem der Eilande des Weißen Meers findet man ſo viele wilde Gänſe, Schwäne und Enten als auf Kalgujev, wo ſie des Sommers in Scharen vom Südweſten her erſcheinen und ſich bis Ende Septembers aufhalten. Die ruſſiſchen Promyſchleniks beſuchen dieſe Küſte ſchon ſeit uralten Zeiten, um den Vogelfang zu detreiden und Eiderdaunen einzuſammeln; aber Niemand war bisher auf den Gedanken gekommen, daß die zahlloſen Schwärme von Zugvögeln, die während der Sommerzeit auf Kalgujev hauſen, ungeheure Lager von jenem Dünger gebildet hätten, welchen die Engländer ſich aus der Südſee holen und mit ſchwerem Gelde aufwiegen. Erſt vor kurzem lenkten die Ruſſen ihre Aufmerkſamkeit auf dieſen Gegenſtand und ein Handlungshaus in Archangel wirkte von der Regierung die Erlaudniß aus, den Guano auf allen innerhalb der Grenzen des Reichs gelegenen Inſeln des Weißen Meers einzuſammeln und zollfrei auszuführen. Nach Gewährung dieſes Privilegiums hat das genannte Haus ein Fahrzeug nach Kalgujev, als dem Hauptſammelplatze der gefiederten Wanderer, abgefertigt, um dort ſeine Arbeiten zu beginnen. Wenn das Unternehmen zu einem günſtigen Reſultate führt, ſo kann dieſer Dünger für Rußland bald ein wichtiger Handelsartikel werden, und hofft man, daß ſeine Anwendung zur Beförderung des Ackerbaues nicht wenig deitragen werde.

Der Waſſerſchierling.

Der Waſſerſchierling, welcher ausſchließlich an den Ufern der Bäche, Flüſſe, in ſtehenden Gewäſſern und überhaupt an ſehr naſſen Stellen wächſt, kommt überall in Deutſchland vor, wird auch Wütherich genannt und blüht vom Juni dis Auguſt. Die Pflanze erreicht eine Höhe von zwei dis vier Fuß, hat einen röhrenartigen Stengel und ſieht am unterſten Theile röthlich aus. Die Blättchen ſind länglich, an deiden Seiten zugeſpitzt und am Rande wie eine Säge gezähnt. Der Waſſerſchierling enthält ein ſehr heftiges Gift. Schon die Ausdünſtung der Pflanze beläudt, der giftigſte Theil derſelben aber iſt die dicke, knollige, dem Sellerie ähnliche Wurzel. Man findet deim Durchſchneiden der Wurzel mehre Löcher oder Fächer darin, aus denen ein hellgelber Saft fließt, der an der Luft röthlich wird. Die Folgen des Genuſſes der Schierlingswurzel ſind furchtbar, und Mancher, der aus Undekanntſchaft damit und dei der Ähnlichkeit mit der

Sellerlewurzel die Wurzel des Schierlings genoſſen, hat einen raſchen Tod erlitten. Auf den Genuß dieſer Wurzel folgen Schwindel, Betäudung, Wahnſinn, Verluſt der Sprache, Blindheit, innerliche Entzündung und endlich daldiger Tod, wenn nicht ſchnell gereichte Mittel den Magen von dem Gifte befreien und durch darauf folgenden Genuß von ſäurtlichen Dingen weitern üdeln Folgen vorgedeugt wird.

Eine andere Schierlingsart iſt der gefleckte Schierling, in ſeinen Folgen nicht minder gefährlich. Er wächſt faſt in ganz Europa an Hecken, Wegen, Zäunen, auf Wieſen, Schutthaufen und auch in Gärten, wird drei dis fünf Fuß hoch, hat eine weiße, fingerdicke, rüdenförmige Wurzel und einen feingeſtreiften, ſehr äſtigen, unten rothgefleckten, hohlen Stengel; die Blüten ſehen weiß. Die ganze Pflanze, beſonders das Kraut, hat einen widerlichen Geruch, wird von den von Pflanzen ſich nährenden Thieren vermieden und ſoll nur von Ziegen und Maulthieren ohne Schaden genoſſen werden.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 263.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [15. Januar 1848.

Der Schloßthurm von Vincennes.

Nächst dem Staatsgefängniß auf dem Mont-St.-Michel, wovon das Pfennig-Magazin in Jahrgang 1846, Nr. 169, Abbildung und Beschreibung brachte, war das Staatsgefängniß zu Vincennes der Schrecken von ganz Frankreich. Erbaut von dem tyrannischen Ludwig XI., barg es bis auf die neueste Zeit zahllose Gefangene. Der große Condé, Latude, Diderot, Mirabeau saßen dort gefangen. Wenige Jahre vor der Revolution ward aber der Thurm von Vincennes als Staatsgefängniß nicht mehr gebraucht, und als 1791 das Gerücht ging, er solle seiner frühern Bestimmung wieder zurückgegeben werden, wollte das Volk ihn zerstören. Die bewaffnete Macht verhinderte jedoch die Ausführung, bis Napoleon den Thurm wieder zum Staatsgefängniß machte und abermals zahlreiche Gefangene dort hinbringen ließ, unter ihnen den Prinzen von Enghien, der dann am 21. März 1804 in dem Graben des Thurms erschossen wurde.

Die offenbarte Unschuld.

(Fortsetzung.)

Die Angeklagte wurde nun abermals ins Verhör genommen, und der Richter hielt ihr ernst die Ergebnisse der Untersuchung vor. Marie horchte aufmerksam unter dumpfen Seufzern und zuckenden Geberden zu.

Als ihr der Richter die Schachteln zeigte und den Apotheker ins Zimmer treten ließ, der ihr das Gift verkauft, rief sie aus: Jesus Maria! und wandte sich erschrocken ab, die Augen mit der einen Hand bedeckend, die andere abwehrend gegen den Apotheker ausstreckend. Der Richter ließ den Apotheker sogleich wieder abtreten. Nach einigen Minuten erholte sich Marie und sprach mit zitternder, aber erhobener Stimme: Was zögere ich noch? mein Schicksal ist entschieden und ich habe es reichlich verschuldet. Vergeben Sie mir meine frühere Lüge. Damals wagte die gottvergessene Sünderin in ihrer Verblendung noch auf Rettung zu sinnen. Das ist vorbei, die rächende Gottheit hat im Dunkel der Nacht und meiner Sinne mich die unrechte Schachtel ergreifen lassen. Ja mein Oheim ist durch meinen Willen und meine Hand gestorben, er ward zwiefach durch mich gemordet, wissentlich das eine Mal, unwissentlich, als ich ihm das Gift reichte.

Dem Richter schien dieses bedingte Geständniß unwahr, und schon die Ausdrucksweise, womit es vorgebracht wurde, machte übeln Eindruck. Er foderte sie auf, zu erklären, was sie darunter verstehe: den Oheim wissentlich gemordet und ihm doch nicht das Gift mit Absicht gereicht zu haben.

Darüber, entgegnete Marie, werde sie dem Gerichte niemals Auskunft geben; was dem weltlichen Richter gebühre, sei erfüllt; was sie mit Gott abzumachen habe, gehe die Welt nichts an, sei ein düsteres Geheimniß, welches sie nur ihrem Beichtvater, dem Pfarrer Canaris von Conz, in der Beichte anvertrauen werde, um dessen Besuch sie auch hiermit bitte.

Ist es eine That, fragte der Richter, der Sie sich anklagen, eine That, welche den Tod Ihres Oheims bewirken sollte und wirklich bewirkt hat?

Eine nur zu mörderische That, entgegnete Marie, indem sie die Hände rang, eine fluchwürdige That, welche den Tod meines Oheims bezweckte und ihr Ziel erreicht hat. Doch lieber jede Qual dulden, als diese That näher bezeichnen.

Der Richter drückte abermals seine Zweifel aus, daß sie, wie sie angedeutet, die Schachteln nur verwechselt habe, und foderte sie auf, den Vorgang mit allen Nebenumständen anzugeben.

Ich befand mich, erzählte nun Marie, am Todestage meines Oheims in großer Aufregung.

Als sie der Richter nach dem Grunde dieser Aufregung fragte, versicherte sie, den Grund verschweigen zu müssen, und fuhr fort: Der Abend begann zu dunkeln, ich war im Garten, Katharina rief mir zu, der Oheim verlange nach Limonade. Ich ging auf mein Zimmer. Im Wandschranke stand eine Schale mit gestoßenem Zucker, und auch die beiden Schachteln, welche ich am Tage zuvor aus Trier mitgebracht, standen darin. Katharina brachte das Mundglas mit Wasser, ich that von dem Zucker hinein, dann öffnete ich, meiner Meinung nach, die Schachtel, welche den Cremor Tartari enthielt, und schüttete von dem Inhalt einige Theelöffel ins Wasser. Ich stand in tiefen Gedanken und rührte im Glase, bis mich endlich die Stimme des Oheims über die Flur herüber aufschreckte, der ungeduldig nach Limonade verlangte.

Auf Befragen sagte sie, daß der Oheim das Glas fast auf einen Zug geleert, daß er mit erhitztem Antlitz, wie es oft geschehen, über Trockenheit im Halse, Durst und bittern Geschmack geklagt, daß er sie gescholten, weil sie ihn habe warten lassen, und daß sie darauf weggegangen.

Auf die Frage wohin? gab sie keine Antwort, sowie sie nicht sagen mochte, wo sie die Nacht gewesen. Auf die abermalige Bemerkung, daß die Verwechselung der Schachteln sehr unwahrscheinlich, erwiderte sie: Doch nicht, es war im Schranke ganz dunkel und ich in Verwirrung.

Der Richter entgegnete jedoch, daß ihre Verwirrung nicht groß gewesen könnte, da sie die kleinsten Umständen anzugeben wüßte, daß sie ferner die Schachteln nicht verwechselt haben könnte, da ihre Größe sehr verschieden. Auch leuchte aus ihrer Darstellung schon darum die Unwahrheit hervor, weil der Rückstand im Glase nicht nur aus Zucker und Arsenik, sondern auch aus Cremor Tartari bestanden habe, sodaß sie beide Schachteln geöffnet und aus beiden den Inhalt in das Glas geschüttet haben müßte.

Ach ja, brach Marie auf diese Einwendungen aus, in Gedanken verloren habe ich die Bereitung der Limonade nur mechanisch verrichtet.

Auf die Frage, warum sie die Schachteln vergraben, gab sie zur Antwort: Es geschah in Angst und Verwirrung. Sollte doch der Oheim, nach seiner eigenen Versicherung, in der von mir bereiteten Limonade den Tod getrunken haben! Ich allein war im Besitz von Gift. Womit mochte ich meine Unschuld beweisen? Deshalb vergrub ich den Arsenik und thöichter Weise zugleich den Cremor Tartari.

Der Richter hielt ihr nun das Attentat auf dem Rosenberge vor, von dem sie aber jedes Zuthun oder Mitwissen bestimmt ablehnte. War mein Benehmen, setzte sie hinzu, ein ungewöhnliches, verdächtigt es mich, so muß ich dem Gewissen meiner Richter durchaus jede Folgerung überlassen. Mein Leben, ich weiß es, ist verwirkt; ich sterbe gern, ich bin eine große Sünderin, kein Wunsch, keine Hoffnung kettet mich ans Leben. Am Schlusse der Verhandlung bemerkte der Richter in den Protokollen, daß er die Angeklagte für eine gewandte Gauklerin halte und glaube, sie sinne auf Flucht.

Die Beichte, die Marie am folgenden Tage dem Pfarrer Canaris ablegte, änderte weder ihr Bekenntniß noch ihre Zurückhaltung; sie blieb beiden treu. Was zur Aufklärung der Sache führen konnte, war geschehen. Bis auf die Vertheidigung waren die Acten zum Spruch reif, nur galt es noch, den ganzen Proceß in Fragen zu bringen und sie der Angeklagten vorzulegen, oder das sogenannte articulirte Verhör anzustellen. Da der Richter indeß sehr von andern Geschäften in Anspruch genommen wurde, so ließ er eine geraume Zeit verstreichen, ehe er zu diesem Werke schritt. Mittlerweile ereignete sich aber ein Zwischenfall, welcher die Wiederaufnahme der Untersuchung und eine neue Wendung des Processes nach sich zog. Ein von außen her unternommener Bestechungsversuch war bereits durch des Gefängnißwärters Treue, ein anderer Versuch, der Angeklagten bei ihrem Gange aus dem Gefängniß zum Verhöre einen Zettel einzuhändigen, an der Aufmerksamkeit des Gerichtsdieners gescheitert. Endlich entdeckte der Gefängnißwächter eines Morgens in der Frühe, wie ein Mann auf einer Leiter die Eisenstäbe, welche das Fenster des Zimmers, in dem Marie gefangen saß, vergitterten, zu durchfeilen suchte. Der Mann entsprang dem Wächter; die Gefangene aber wurde sogleich in ein anderes Zimmer gebracht. Als der Richter am Morgen bei ihr erschien, leugnete sie jede Mitwissenschaft an diesem Befreiungsversuche, sowie überhaupt den Wunsch, daß sie sich frei sehen möchte. Sie habe, fuhr sie fort, schon längst auf seinen Besuch gewartet, um ihre Bekenntnisse zu vervoll-

ſtändigen, denn ſie ſei zur Erkenntniß Deſſen gekommen, was ihr Schuld und Reue geböten. Hierauf legte denn die Unglückliche folgendes Geſtändniß ab: Seit Jahren bin ich mit dem Gedanken vertraut geweſen, dem Leben meines mich mishandelnden Oheims ein Ziel zu ſetzen; ich ertrug die Qualen nicht länger. Einen entlaſſenen, nach Frankreich heimkehrenden Soldaten erkaufte ich, um auf dem Heimwege meinen Oheim an der Stelle niederſchießen zu laſſen, die dem Werkzeuge meiner Rache genau durch mich bezeichnet war. Mit dem fallenden Schuſſe ergriff mich jedoch das volle Bewußtſein meiner Schuld. Ich ſchrie auf und wähnte mich entdeckt; Angſt feſſelte mich am Boden. Doch ich kam zur Beſinnung, und der misglückte Verſuch ſchreckte mich auf lange Zeit zurück. Aber mein Leiden rief mir die alten ſchrecklichen Gedanken wieder wach. So, auf einen Schein, den der Oheim vorlängſt mir ausgeſtellt, erhielt ich das Gift in der Apotheke, um es, am folgenden Tage ſchon, in die Limonade zu ſchütten. Von Unruhe und Zweifel verzehrt, hatte ich den ganzen Tag mit mir gekämpft. Als Lorent im Abenddunkel ſelbſt nach dem Getränke verlangte, war ſein Geſchick entſchieden. Doch mit der volldrachten That faßten mich Angſt und Entſetzen, daß ich das Dickicht des Waldes durchirrte, bis die Morgendämmerung mir ſagte, daß ich endlich doch ins Haus zurückkehren müßte. Es iſt Ihnen bekannt, wie ſeitdem jeder meiner Schritte, jedes meiner Worte mich verdächtigt, mich verrathen hat, bis man der Flüchtenden ſich auf der Landſtraße bemächtigte.

Dieſes Geſtändniß wurde, wie der Richter bemerkte, mit den Zeichen wahrhafter Reue abgelegt. Auch wiederholte ſie daſſelbe und verharrte dabei im artieulirten Verhör. Sie lehnte zwar die Beſtellung eines Vertheidigers ab, aber auf Antrag des Richters wurde ihr einer zugeordnet. Beim beſten Willen fand indeſſen der Vertheidiger nichts zu vertheidigen. Das volle Geſtändniß lag vor; nur konnte er die rathloſe Jugend und das unglückliche Verhältniß der Verbrecherin im Hauſe des Oheims als Milderungsgründe geltend machen. Die Richter berückſichtigten auch dieſe Umſtände und erkannten auf die mildeſte Todesſtrafe. Am 20. Februar 1798 verurtheilte der kurfürſtliche Oberhof zu Trier die Marie Remy, wegen Giftmordes, an ihrem Oheim, dem Notar Lorent, verübt, zur öffentlichen Hinrichtung durch das Schwert. Eine Appellation war nach der kurtrierſchen Gerichtsverfaſſung unzuläſſig, und dem Vertheidiger blieb nur noch das eine Mittel übrig, an den Kurfürſten ein Begnadigungsgeſuch zu richten.

(Fortſetzung folgt.)

Die Thierwelt in Siam.

Der franzöſiſche Miſſionnair Bruguière macht über die Thierwelt Siams folgende, freilich oft ſehr fabelhaft lautende Mittheilungen:

Merkwürdige Vierfüßler leben in den Wäldern von Siam. Unter den Affen iſt einer, der ſich auf den Hinterpfoten aufrichtet und faſt wie ein Menſch geht; aber die Kniekehlen ſind ihm wie gelähmt, ſodaß er ſeine Beine ſchleppt und ſich nur ſchwer wieder aufrichtet, wenn er gefallen iſt. Dann findet man noch einen ſehr gefährlichen Affen; wenn dieſer nämlich einzeln einen Menſchen in den Wäldern trifft, ſo faßt er ihn an den Armen, lacht ziemlich lang aus Leibeskräften und erwürgt dann den unglücklichen, vor Schreck ſchon gelähmten Wanderer. Wer daher einen Wald ohne Begleitung durchwandern muß, nimmt zwei Bambusröhre mit ſich und ſobald ein ſolcher Affe ankommt, ſteckt er ſeine Arme hinein. Der Affe faßt wie gewöhnlich die ihm entgegengeſtreckten Arme des Wanderers oder vielmehr die Bambusröhren, die ſie decken; Letzterer zieht dann die Arme heraus, ohne daß der Affe es während des entſetzlichen Lachens merkt, und ſtößt ihn nieder. Eine andere Art Affen ſoll beinahe nicht gehen können, weil ihre Beine zu ſchwach ſind; dagegen ſchwingen ſie ſich von einem Baume zum andern mit wunderbarer Gelenkigkeit.

Seit einigen Jahren iſt in Siam ein ſonſt ganz unbekanntes Thier erſchienen von der Größe eines Stiers, aber mit einem Affenkopf und einem großen langen Schweif; Hals und Obertheil der Schultern ſind rothbraun, der übrige Körper aber ſchwarz. Wo es erſcheint, verlaſſen alle andern Thiere die Gegend. Sein Geſchrei, das dem Brüllen eines Löwen gleicht, macht den Tiger erzitteen.

Außerdem findet man noch in den Wäldern die Gazelle, die wilde Ziege, den Büffel und zwei Arten Bären, einen ſchwarzen, der ziemlich feig iſt und vor den Menſchen flieht, und einen röthlichen von der Größe eines Kalbes, der ſehr gefährlich ſein ſoll. Zu dieſen Thieren kommen noch die Wildſchweine, Rhinoceroſſe und Einhörner. Nach dem Kopf eines dieſer letztern Thiere zu ſchließen iſt es weit ſtärker als ein Ochs, das Hoen ſitzt auf der Stien und iſt nach ſeitwärts gerichtet. Dies Thier läuft immer in geraber Linie, indem die Steifheit des Halſes nnd des ganzen Körpers ihm nicht erlaubt, ſich ſeitwärts zu wenden; es kann ſogar, wenn es im Laufe iſt, nur ſchwer anhalten; mit ſeinem Horn ſtößt es Bäume von mittlerer Größe, die es im Laufe hemmen, um. Hörner, Zähne, Herz und Blut gelten für heilkräftig und werden theuer dezahlt.

Siam iſt dasjenige Land, wo ſich die Elefanten in der größten Anzahl finden, uud zwar von der größten Art, von 9—13 Fuß Höhe. Ebenſo findet ſich des Elefanten größter Feind, der Tiger, von denen man dort drei Arten kennt.

Noch iſt eine Rattenart zu erwähnen, welche faſt ſo groß als eine Katze iſt; ſie läßt ſich zähmen und zum Fangen der Hausratten abrichten.

In den dortigen ungeheueen Wäldern finden ſich auch eine Menge in Europa undekannter Vögel, aber ihr Geſang iſt kein angenehmer, denn keiner derſelben hat eine melodiſche Stimme. Allenthalben hört man nur das ſcharfe, traurige, monotone Geſchrei. Die merkwürdigſten Vögel ſind die Pfauen, die Kakadus nnd andere Papageien aller Farben. Auch gibt es einen kleinen, nur zollgroßen Vogel von heerlichem Gefieder, halb roth, halb weiß mit einigen Nuancen vom Grün. Auch leben hier die wilden Stammälteen unſerer Haushühner, die jenen noch völlig gleichen. Unter den merkwürdigen Vögeln zeichnet ſich aber derjenige vorzüglich aus, den die Siameſen Noeariam nennen; wenn er aufrecht geht, ragt er um anderthalb Fuß über den Kopf eines gewöhnlichen Menſchen hinaus. Seine Dicke iſt verhältnißmäßig, ſein Gefieder aſchgrau, am Hals und am Rücken manchmal roth. Sein Kopf iſt ſo groß als der eines Menſchen, ſein Schnabel zwei Fuß lang und kegelförmig. Manchmal fliegt er ſo hoch, daß man ihn nicht mehr ſieht; aber ſein ſcharfes durchdringendes Geſchrei zeigt ſeine Anweſenheit an, ſelbſt wenn die Höhe ſeines Fluges ihn dem Blicke entzieht; ſeine Eier gleichen denen des

Straußes. Ein Raubvogel, Nocasum genannt, hat einen eigenthümlichen Instinkt, seinen Hunger zu befriedigen; wenn seine Jagd nicht glücklich war, greift er den Geier an und zwingt ihn, seine Beute mit ihm zu theilen. Diesen seltsamen Kampf sieht man oft an dem Platze, auf welchem man die Todten verbrennt.

Herzog Christoph von Würtemberg.

Herzog Christoph von Würtemberg, Sohn des Herzogs Ulrich und der bairischen Prinzessin Sabine, ward geboren am 12. Mai 1515, vermählte sich, nach einer sehr bewegten Jugend, im Jahre 1544 mit der Prinzessin Anna Maria von Ansbach und trat am 6. November 1550, wo sein Vater starb, die Regierung des Landes an. Nach beigelegten Erbstreitigkeiten entwickelte Herzog Christoph als bürgerlicher und religiöser Gesetzgeber eine ungemein segensreiche Thätigkeit; er bestätigte den tübinger Vertrag, den das Land 1514 mit seinem Vater Ulrich abgeschlossen (wodurch es die Schulden des Herzogs übernahm und ihn so auf dem Throne erhielt und das Land vor Zerstückelung bewahrte); er ordnete das Schuldenwesen, begründete eine geregelte Justizpflege durch sein „Würtembergisches Landrecht" und seine Landesordnung und verbesserte die Landesverwaltung durch viele treffliche Maßregeln. In kirchlicher Hinsicht drang er beim Kaiser auf Abschließung eines allgemeinen Religionsfriedens, der denn auch durch seine thätige Mitwirkung 1555 in Augsburg zu Stande kam. Er zog bedeutende geistliche Güter des Landes ein und stiftete daraus Klosterschulen zur Bildung junger Geistlichen und das theologische Seminar in Tübingen, richtete die Universität ein, regelte und verbesserte den Volksunterricht, ließ eine Kirchenordnung verfassen und ordnete Kirchenvisitationen und Kirchenconvente an. Allgemein geliebt und geachtet, starb er am 28. December 1586.

Halle.

Halle, im Regierungsbezirk Merseburg, an der Saale, im Jahre 806 zuerst geschichtlich erwähnt, 965 von Kaiser Otto I. dem Bisthum Magdeburg geschenkt, ward 981 von Otto II. zur Stadt erhoben. Vom 13. Jahrhundert an nahm es so rasch zu, daß es mit den Bischöfen von Magdeburg lange Fehden bestehen und 1435 sich gegen das 30,000 Mann starke Heer des Kurfürsten von Sachsen vertheidigen konnte. Durch den Westfälischen Frieden kam es an das Haus Brandenburg, ward im französischen Kriege am 17. October 1806 mit Sturm genommen und zu dem Königreiche Westfalen geschlagen und kam erst nach Auflösung desselben (1813) wieder an Preußen. Die Stadt erhielt ihren Namen von ihrem berühmten Salzwerke, und ist außer diesem noch bemerkenswerth als Sitz der Friedrichsuniversität und der Francke'schen Stiftungen. Die Marienkirche, die Ulrichskirche, die Moritzkirche, die Domkirche, das Rathhaus, das Wagegebäude, jetzt der

Bürgerschule eingeräumt, das Universitätsgebäude, die Moritzburg, die Freimaurerloge, das Hospital- und Krankenhaus, das Oberpostamt und die seit 1841 vollendeten Gebäude der für 380 männliche Verbrecher eingerichteten Strafanstalt sind die bemerkenswerthesten Gebäulichkeiten der Stadt. Das Salzwerk liefert ziemlich 25,000,000 Pfund weißes Salz. Die Arbeiter in diesen Werken, die Halloren, werden von Einigen für Abkömmlinge der slawischen Ureinwohner, von Andern für keltischen Ursprungs gehalten, haben in Physiognomie, Tracht und Gebräuchen mehre Eigenthümlichkeiten und sind meist ausgezeichnete Schwimmer und Taucher.

Das Zuchthaus in Halle.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Doch kehren wir zurück zu unſerer Reiſe den Mattawa hinauf, wodri mir auffiel, welch einen großen Einfluß die Beſchaffenheit des Writers auf die Würdigung der Naturſchönheiten bei dem Reiſenden ausübt. Unter unſerm ſonnigen Himmel ſpiegelten ſich die geſchlängelten Ufer jedrr Bucht und jeder Landſpitze, bis an den Rand des Waſſers hinab mit Wald bewachſen, in dem hellen und glatten Strome, während ein anderer Reiſender in einem gräulichen Regenwetter dieſe Gegend als die troſtloſeſte der ganzen Erde ſchilderte, die nur für den Dämon der Verzweiflung zum Aufenthaltsorte geeignet ſei. Hier hatten wir zum erſten male von Mosquitos zu leiden.

Am folgenden Tage machten wir mehre Umgehungen, überſtiegen den Landrücken und erreichten einen Zufluß des Nipiſſingſee. Die einzige Umgehung, welche beſondere Erwähnung verdient, war die der Waſſerfälle des Talonſees, wo eine beträchtliche Waſſermaſſe durch eine enge Felsſpalte aus einer Höhe von ungefähr 50 Fuß heradſtürzt. Jetzt befanden wir uns jenſeit drr Grenzen der Ackerbauer und der Holzflößer und ſchon völlig in dem Bereiche der Pelzhändler, was auch durch die Biberſpuren, die wir hier zuerſt ſahen, beſtätigt wurde.

Unſer heutiges Tagewerk fiel uns um ſo ſchwerer, da wir erſt ſpät Abends ins Lager kamrn und dir letzte Strecke unſers Wegs durch eine faſt eine halde Stunde langen Sumpf ging, der ganze Weg überhaupt zu den ſchwierigſten auf unſerer Reiſe gehörte. Unſer Ruheplatz taugte auch nicht viel: der Boden war feucht, das Waſſer fumpfig, die Fröſche überlaut, und die Schlangen zudeinglich. Aber ungeachtet all dieſrr Unannehmlichkeiten wirkte die Ermüdung dennoch, und im geſunden Schlafe vergaßen wir bald die Anſtrengungen des Tages.

Nachdem wir uns bis hald 3 Uhr der Ruhe überlaſſen, kamen wir dei Tagesanbruch bei dem Fort der Compagnie am Nipiſſingſee an. Hier ließ ich unſern Oberſten und beorderte einen meiner Beamten, bej ihm zu bleiben, bis ſein Adjutant angrkommen. Kaum eine halde Stunde von dort entfernt, wurde unſere Fahrt durch Eis gehemmt. Mit Mühe und Noth gelangten wir dis ans Ufer, machten uns hier einen freien Platz, ſchlugen unſere Zelte auf und ergaben uns in unſer Schickſal.

Nach den geſtrigen Anſtrengungen waren unſere Leute ſehr zufrieden mit dieſem Zufall und lagen bald in tiefem Schlafe, während wir uns mit Plaudern und Herumſtreifen die Zeit vertrieben. Von riner in der Nähe wohnenden Indianerfamilie tauſchten wir gegen Zwiedacke Fiſche ein, fanden jedoch bald, daß wir die Zwirdacke hätten ſparen können, da es uns gelang ſeidſt 20—30 Petersfiſche zu ſpießen, von denen ein jedrr ungefähr zwei Pfund wog. Nachdem wir am Nachmittag eine Bahn für unſere Kanoes aufgefunden, mußten wir kaum drei Viertel Miles weiter hin die Nacht bleiben.

Am folgenden Morgen ſahen wir zwiſchen dem Nipiſſingſee und deſſen Abfluß, dem French-River, einige Indianer, die zwar nur ärmlich dekleidet, ſonſt aber wohlauf ſchienen. Hier durchfuhren wir auch zum erſten mal einige Stromſchnellen und umgingrn den Waſſerfall Recollet, der faſt in der ganzen Breite des Fluſſes hinadſtürzt. Da wir mit dem Strome fuhren und auch ſonſt nur wenig aufgehalten wurden, ſo machten wir heute unſere deſte Fahrt, nämlich 95 Miles. Die Nacht lagerten wir unweit des Huronſees, wo wir zum erſten male den Whippoorwill hörten, einen ſichern Vordoten von warmem Wetter. Einige dieſer Vögel erfreuten uns die ganze Nacht mit ihrem freundlichen Rufe, der dem Namen, den ſie führen, vollkommen entſpricht.

Am folgenden Morgen gelangten wir durch einige Stromſchnellen, die in den Felſen gehauenen Kanälen ſehr ähnlich ſahen, an den Huronſee. Hierbei wären wir indeß beinahe verunglückt. Während wir nämlich in raſcher Fahrt hinadeilten, ſahen wir plötzlich einen Baum, der den hier ſehr ſchmalen Strom dergeſtalt überdrückte, daß er ihn vollſtändig verſchloß. Die Ruder wurden indeß noch zu rechter Zeit rückwärts bewegt und einige Arthirde machten uns dann den Weg völlig frei. Vor Sonnenaufgang gelangten wir auf den Huronſee und hatten nun mit Ausnahme von Sault-Sainte-Marie, 7—800 Miles ruhigen Waſſers vor uns.

Zu Mittag raſteten wir auf einer Inſel, die durch einen Stein berühmt iſt, der beim Anſchlagen einen hellen Ton hören läßt. Um 8 Uhr Abends erreichten wir den Poſten der Compagnie, welcher nach der erwähnten natürlichen Glocke La Cloche genannt wird. Das nördliche Ufer des Huronſees beſtrht aus felſigen Hügeln, die mit verkrüppelten Bäumen, meiſt Tannen, bewachſen ſiud, nahe dem Ufer liegen noch eine Unzahl Inſeln, von zehn Fuß bis zu mehren Milrs Länge an Größe verſchieden. Odwol dieſe ganze Gegend eine troſtloſe Einöde iſt, zeigte doch die ſüdliche Seite ſowie auch die Manitoulin-Inſeln eine größere Fruchtbarkeit, und dieſe beſſern Landſtriche ſind auch ſowol von Europäern als von Indianern ziemlich gut angebaut.

Am folgenden Tage, den 16. Mai, erreichten wir des Nachmittags Saulte-Sainte-Marie. Dieſer berühmte Waſſerfall bildet den Abfluß des Odernſers in den Huronſee. An der einen Seite von ihr liegt eine engliſche Anſiedelung mit einem Poſten der Compagnie, an der andern Seite befindet ſich ein amerikaniſches Dorf, edenfalls mit einer Beſatzung. Wir ließen unſer Gepäck hier zurück, damit es auf Karren um den Waſſerfall herumgeführt würde, und begaben uns nach unſerm Poſten. Zu unſerm Verdruſſe erfuhren wir hier, daß das Eis auf dem Odernſee noch edenſo ſtark wie mitten im Winter ſei.

Nichtsdeſtoweniger fuhren wir bald weiter und lagerten uns 9 Miles vom Poſten, ohne den Feind geſehen zu haben. Der Beamte der Station, der zur Admachung von Geſchäften die Nacht bei uns zubringen ſollte, begleitrte uns hierher. In ſeltſamem Widerſpruche zu der Nähe des Eiſes war die Luft ſo warm, daß wir unſer Leſen und unſer Schreiben unter freiem Himmel bei Mondſchein dewerkſtelligten.

Nachdem wir am folgenden Morgen 6—8 Miles weiter gekommen waren, fanden wir zu unſerm Verdruß die uns gemachte Angade nur allzuſehr beſtätigt, und als wir ans Land gingen, ſahen wir, daß der See, ſo weit das Auge reichte, noch ſein Winterkleid anhatte. Da unſer Lager jetzt aller Wahrſcheinlichkeit nach von längerer Dauer ſein mußte, richteten wir unſern Haushalt mit mehr als gewöhnlicher Sorgfalt ein, fällten einen größern Vorrath von Brennholz und bereiteten uns aus den Nadeln der Weißtanne einen duftigen Teppich in unſern Zelten. Aber auch Anzeichen der

Wiederkehr des Frühlings gewahrten wir hier in mannichfaltigen Blumenknospen, und da Rebhühner und anderes Geflügel in Menge vorhanden, so verbrachten wir diesen ersten Tag unsers gezwungenen Aufenthalts sehr vergnügt.

Da wir am folgenden Morgen noch keinerlei Veranlassung zum Frühaufstehen hatten, blieben wir vornehmerweise bis gegen 7 Uhr auf unserm Lager. Zur Entschädigung für den Aufenthalt hatten wir das schönste Wetter: die Luft war ruhig, der Himmel wolkenleer und die Sonne warm. Wie wenig Einfluß dieses Alles aber auf das Eine, was Noth that, zu üben vermochte, ging daraus hervor, daß das Thermometer, welches im Schatten auf 73 Grad F. stand, im Wasser kaum über den Gefrierpunkt stieg. Am Nachmittage gelang es uns, eine Mile weiter zu kommen und einen Punkt zu erreichen, von wo aus unsere Hoffnungen und unsere Besorgnisse einen weitern Überblick fanden. Die heiße Sonne aber schien nur dazu zu dienen, uns selbst zu braten; dann fanden wir wieder das Eis, welches eine Beschwerde und eine Annehmlichkeit für uns wurde, höchst angenehm in unserm Weine unwandelbar fest.

Am folgenden Morgen erhielt ich wenigstens für einen Tag Beschäftigung. Ein Boot von einem unserer Posten überbrachte mir das Tagebuch und die sonstigen Papiere eines meiner hier verstorbenen Verwandten. Mit demselben Boote erhielten wir auch eine Sendung Weißfische. Dieser Fisch ist Nordamerika eigenthümlich. Er hat das Ansehen und auch fast den Geschmack der Forelle.

Am Nachmittage meldete ein Jäger, der mit einigen Eingeborenen in einem Kanoe nach Sault-Sainte-Marie gefahren war, daß weiter westwärts offenes Wasser sei. Diese Kunde ließ uns aufbrechen und 6 Miles weiter kommen, da eine jede Kleinigkeit von Nutzen war.

Während der Nacht zerriß ein leichter Wind endlich die Eisdecke, ihre Stücke blieben jedoch noch immer dicht nebeneinander. Um 3 Uhr Morgens brachen wir indeß auf, und mit einer tüchtigen Anstrengung legten wir an diesem Tage ungefähr 30 Miles zurück. Unser Weiterkommen wurde noch überdies sehr durch eine Luftspiegelung erschwert, die uns bald eine Insel, bald offenes Fahrwasser, bald wieder undurchdringliche Eisberge sehen ließ.

Am nächsten Tage legten wir in sechs Stunden etwa vier Miles zurück. Da hier aber keine passende Stelle zum Lagern gefunden ward, mußten wir zu unserm frühern Lager zurückkehren und hatten uns auf diese Weise unter großer Gefahr, unsere zerbrechlichen Fahrzeuge zu beschädigen, umsonst abgemüht. Am folgenden Tage unternahmen wir gar nichts, da uns zum Theil ein fortwährender Regen vom Aufbrechen abhielt, zum Theil ein dichter Nebel den Zustand des Eises wahrzunehmen verhinderte. Da lagen wir nun, keine vier Wochen mehr vom längsten Tage entfernt, mit einem zugefrorenen See vor uns, unter dem Breitengrade von London, und um das Übel noch ärger zu machen, hatten wir keine andern Lebensmittel mehr als Zwieback, und auch dieser, so mangelhaft er war, konnte nicht lange mehr ausreichen. Zum Glück schoß jedoch einer unserer Jagdliebhaber einen Hasen und ein Rebhuhn für den Mittagstisch, wir der Andere uns früher mit Fischen versehen hatte.

Zwischen 3 und 7 Uhr Morgens rückten wir 2 Miles vor, mußten dann aber wegen zunehmenden Nebels bis Mittag wieder Halt machen und schlugen dann am Abend an der Mündung des Montreal, nicht über 18 Miles von unserm letzten Lagerplatze, unsere Zelte wieder auf. Unser Fortkommen war demnach ungemein langsam gewesen und hatte nur dadurch bewirkt werden können, daß wir uns zwischen den Eisschollen einen Weg freimachten. Während der letzten Strecken fanden wir jedoch weniger Hindernisse, und nun begannen wir zuversichtlich zu hoffen, daß die Mühen einer Woche bald ein Ende nehmen würden. Früh des Morgens wieder aufbrechend, fanden wir noch weniger Schwierigkeiten, ausgenommen daß wir bald nach unserer Abfahrt in ein Eisfeld geriethen, welches rasch in den See hineintrieb. Dieser Umstand hätte noch das allerärgste Unglück für uns werden können, denn der Wind wehte heftig vom Lande her, und ehe wir uns von unserm gefährlichen Nachbar freizumachen vermochten, waren wir bereits gegen 3 Miles von der Küste abgetrieben. Das Wetter entsprach völlig der Eigenthümlichkeit dieses Binnensees: Vormittags regnete es mehre Stunden sehr heftig, und während des übrigen Tages herrschte dichter Nebel. Nachmittags erreichten wir den Posten Michipicoton. Der Nebel hatte jedoch die Leute verhindert, irgend etwas von unserer Ankunft gewahr zu werden, bis der Gesang unserer Mannschaft von ihnen gehört wurde.

Da ich meinen gewöhnlichen Besuch in der Factorei Moose dieses Jahr nicht machen konnte, hatte ich auf diesem Punkte eine Berathschlagung für das Süddepartement der Hudsonsbai-Compagnie abzuhalten beschlossen. Nachdem wir daher unsere nassen Mäntel und Röcke abgelegt, auch ein tüchtiges Mahl zu uns genommen hatten, schritten wir demgemäß nebst dem Vorsteher dieses Postens und noch einigen andern Beamten der Compagnie zu unsern Geschäften. Für die Nacht kam uns das Haus nach einem so langen Aufenthalte in freier Luft zu dumpf vor und wir blieben deshalb lieber unter unsern Zelten. Da es aber während der Nacht heftig regnete, so lagen wir am folgenden Morgen nicht eben allzutrocken.

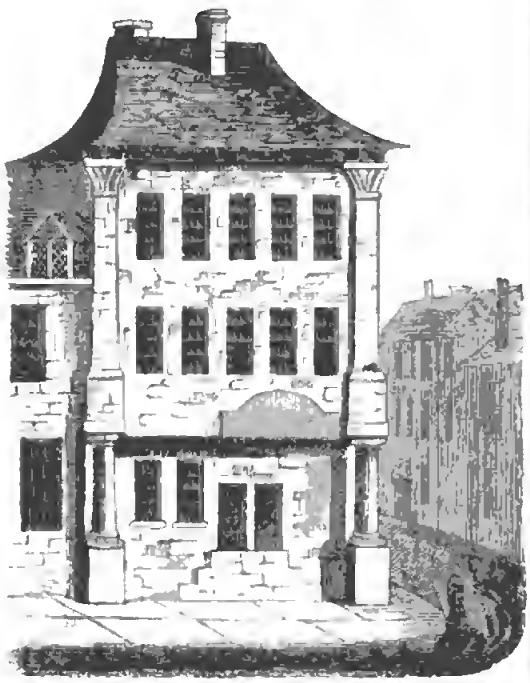
Nachdem ich am andern Vormittag mit meinen Geschäften zu Ende gekommen war, traten wir unsere Reise wieder an, und trotz Regen, Nebel und Wind ruderten wir doch bis spät Abends. Auf einer bedeutenden Strecke westwärts von Michipicoton besteht das nördliche Ufer des Obernsees aus rauhen Gebirgen von bloßliegendem Sandstein, nur mit einzelnen verkrüppelten Bäumen besetzt. Die Ureinwohner sind hier sehr einzeln; sie leben hauptsächlich vom Ertrage des Fischfangs. Zuweilen schlägt aber auch aus irgend einem Grunde die Fischerei fehl, und dann werden die unglücklichen Eingeborenen ganze Wochen und Monate hindurch von unsern Posten mit Kartoffeln und gesalzenen Fischen ernährt. Aber nicht allein in dieser Weise sind die armen Indianer den Pelzhändlern zu Danke verpflichtet: um ihnen moralische und religiöse Bildung zu Theil werden zu lassen, hat die Compagnie auf dem Pic, unserm nächsten Posten an diesem See, einen Missionar angestellt, und außerdem unterstützt sie noch zwei andere Missionare, von denen die Lagerstätten der Indianer regelmäßig besucht werden. In dieser Beziehung muß ich zur Ehre der Hudsonsbai-Compagnie anführen, daß dieselbe in dieser Gegend, die zum britischen Obercanada gehört, weder ein Handelsmonopol besitzt noch mit der Regierung selbst betraut ist.

Als Beispiel, wie diese Indianer an eine Vorsehung glauben, mag Folgendes dienen. Vor etwa drei Jah-

ren war einer Anzahl der Saulteaux-Indianer, die vom Hunger gepeinigt, sehr daran gelegen, vom Festlande nach einem ihrer Fischplätze auf einer mehre Miles vom Ufer entfernten Insel zu gelangen; es schien aber beinahe ebenso gefährlich, diese Fahrt zu wagen, als sie zu unterlassen, da das Thauwetter gerade auf denjenigen Punkt gediehen war, wo weder offenes Fahrwasser noch sicheres Eis vorhanden ist. Sie hielten deshalb eine Berathung, um die Wahrscheinlichkeiten des Ertrinkens und des Verhungerns in Erwägung zu ziehen, die meisten Redner waren gegen die beabsichtigte Fahrt, bis ein alter Mann sprach: Ihr wißt, meine Freunde, daß der große Geist einer unserer Frauen gestern ein Kind hat geboren werden lassen. Er kann dies doch aber nicht in die Welt gesandt haben, um es sogleich wieder daraus wegzunehmen, und ich möchte deshalb rathen, daß wir das Kind mitnehmen und dicht bei demselben bleiben, als einer Bürgschaft unserer eigenen Sicherheit. Voll Vertrauen auf diese Schlußfolgerung wagte die Schar sich sofort auf das unsichere Eis, und alle kamen um!

(Fortsetzung folgt.)

Samuel Johnson.



Johnson's Geburtshaus in Lichfield.

Samuel Johnson, ein ausgezeichneter Publicist und Gelehrter, war am 18. September 1709 in Lichfield in der englischen Grafschaft Stafford geboren. Dort und in der Schule zu Stourbridge erwarb er sich schon sehr jung tüchtige Kenntnisse, ging in seinem 19. Jahre als Führer eines jungen Mannes auf die Universität Oxford und übersetzte dort Pope's „Messias" ins Lateinische. Im Jahre 1731 übernahm er, nach dem Tode seines Vaters fast ohne alle Mittel, eine Unterlehrerstelle, gab diese aber auf und verheirathete sich endlich mit einer Witwe, die ihm ein kleines Vermögen zubrachte, mit dem er in Birmingham eine Erziehungsanstalt gründete. Dies Unternehmen gelang aber nicht und er ging nun 1737 nach London, wo er als thätiger Schriftsteller auftrat und namentlich in satirischen Schriften die Schwächen seiner Zeit geißelte. In den Jahren 1747—54 arbeitete er außer andern zahlreichen Werken ein großes englisches Wörterbuch aus und ward dann später von der Universität zu Oxford zum Doctor ernannt. Nachher veröffentlichte er noch viele tüchtige Werke. Er starb 1784 in London.

Der Sago.

Früher ward der Sago, über den wir bereits im Pfennig-Magazin, Jahrgang 1834, Nr. 53, gesprochen, auch in Malakka fabricirt, jetzt wird beinahe aller echte Sago, der in Europa, Asien und Amerika verzehrt wird, in Singapur zubereitet. Es sind hier immerdar 10—12 Fabriken im Gange, worin mehr denn 200 Chinesen arbeiten. Das rohe Sago- und Temping-Mehl kommt aus Apong, einer Insel östlich der Brauerstraße gelegen, dann aus der Landschaft Mandha, zwischen den Flüssen Camper und Indradschini auf Sumatra und aus andern Theilen dieser fruchtbaren, von den Holländern nur zum Theil unterworfenen Insel. Auch von Borneo wird Sago eingeführt, der aber nicht mehr geläutert werden kann, sondern wie er ist verzehrt wird. Bei der Reinigung des Sago verfahren die Chinesen auf folgende Weise. Sie öffnen die Temping, nehmen das Sagomehl heraus, wobei sie sorgfältig die vegetabilischen Stoffe absondern, und waschen es dann so lange mit Wasser, bis es weiß wird. Je frischer das Mehl ist, desto leichter geht die Reinigung von statten; die geringste Vermischung mit vegetabilischen Stoffen gibt dem Sago einige Monate später eine röthliche Farbe. Das schwärzliche Sagomehl von Borneo wird wie es ist einzig und allein nach Malaca und Penang geführt; der Perlensago geht nach allen Theilen der Erde. Im Jahre 1833—34 wurden in Singapur 23,100 Pikul (1 Pik = 20 Pfd.) verschifft.

Literarische Anzeige.

Soeben erschien und ist durch alle Buchhandlungen zu erhalten:

Der neue Pitaval.

Eine Sammlung der interessantesten Criminalgeschichten aller Länder aus älterer und neuerer Zeit.

Herausgegeben von

Dr. J. E. Hitzig und Dr. W. Häring (W. Alexis).

Zwölfter Theil.

Gr. 12. Geh. 2 Thlr.

Inhalt: Die Höllenmaschine. — Der General Mallet. — Reb Rey. — Der Chevalier de Gouault. — Die Ermordung des Herrn von Marcellange. — Gerhard von Kügelgen's Ermordung. — Winckelmann's Ermordung.

Leipzig, im Januar 1838.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

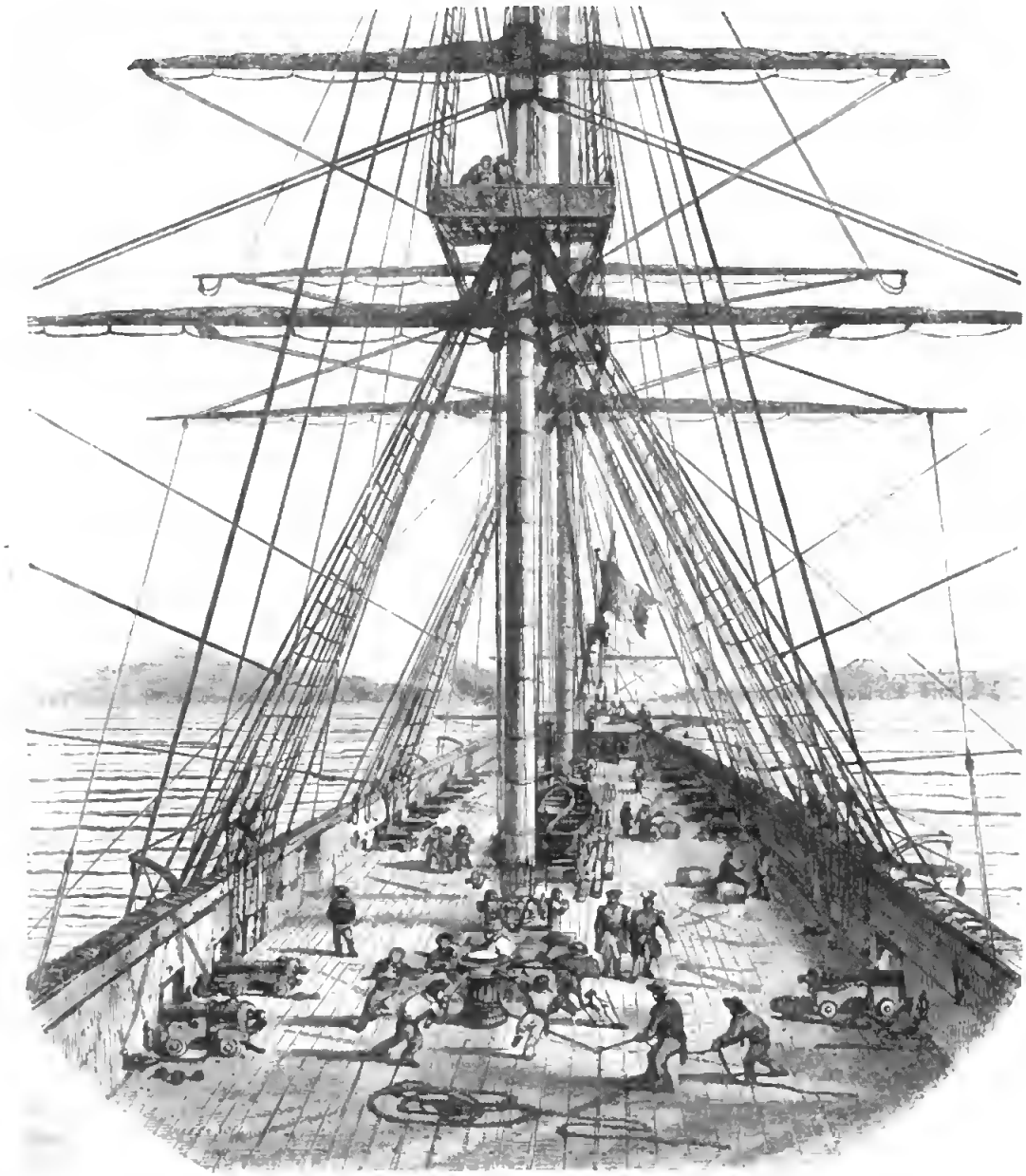
Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 264.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [22. Januar 1848.

Vorderdeck eines Linienschiffs.



Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Während der nächſtfolgenden beiden Tage machten wir bedeutende Fortſchritte und legten bei dem Pic, einer unſerer Stationen, bei, die an der Mündung eines gleichnamigen Fluſſes anmuthig belegen iſt. Wir trafen den dort wohnenden Miſſionar jedoch nicht, er beſuchte die fern und zerſtreut lebenden Indianer; dafür begleitete uns der Vorſteher des Poſtens nach unſerm Lagerplatze auf einer Felſeninſel in der Nähe des Forts. Da wir günſtigen Wind hatten, ſpannten wir zur großen Erleichterung unſerer Leute Segel auf und mit Hülfe des Vollmondes blieben wir auch während der Nacht in Bewegung, weil wir ſo um Sonnenaufgang Fort William zu erreichen hofften. Gegen Morgen wurde jedoch der Wind zu ſtark für uns, zumal da wir eine breite Waſſerfläche zu durchfahren hatten. Wir ſuchten deshalb bis gegen Mittag unter dem Donnerberge Schutz. Dieſer Berg gehört zu den auffallendſten, die ich jemals geſehen. Es iſt ein ſchwärzlicher Felſen, der ungefähr 1200 Fuß über den Spiegel des Sees völlig ſenkrecht emporragt. Wer dieſen Felſen erſteige, erzählen die Indianer, und am Rande ſeines furchtbaren Abhangs ſich drei mal rund umdrehe, ſolle dann ewig leben; aber Keiner habe es noch verſucht. Nachmittags traten wir froh bei Fort William, das an der Mündung des Fluſſes Kaminiſtaguoia belegen iſt, ans Land.

Bevor ich den Obernſee verlaſſe, will ich noch bemerken, daß die kahlen Felſen, an denen wir vorüberkamen, ſeit jener Zeit Gegenſtand des höchſten Intereſſes geworden ſind, da ſie hinſichtlich ihres Mineralreichthums der Gebirgskette des Altai und des Ural gleichzukommen ſcheinen. Daß auf dem nördlichen Ufer dieſes Sees Eiſen in Menge vorkomme, war ſchon längſt bekannt, und einmal waren auch ſchon zwei Gruben im Betriebe, die hauptſächlich nur aus vorübergehenden Urſachen wieder aufgegeben wurden; nun aber hat man neuerdings entdeckt, daß die ſüdliche Küſte auch reiche Kupfer- und Silberadern hat.

In Fort William vertauſchten wir unſere beiden Kanoes gegen drei kleinere Fahrzeuge gleicher Art, da das Waſſer von nun an ſeichter und die Schiffahrt ſchwieriger ward. Während der Abmachung dieſer wichtigen Angelegenheit hatte ich eine Unterredung mit einer Schar von Saulteaux- oder Chippeways-Indianern, die in der Nähe des Forts auf meine Ankunft gewartet hatten. Den Audienzſaal bildete die Tenne einer Scheune, auf deren einer Seite wir unſern Sitz nahmen, während die Indianer die andere Seite innehatten. Der Vorſteher des Poſtens diente als Dolmetſcher. Nachdem die Ceremonie des Handgebens mit jedem Anweſenden gewiſſenhaft vollzogen war, kauerten die Indianer ſich auf den Boden nieder und nur ihr Häuptling blieb vor ihnen ſtehen. Dieſer Wortführer, ein hochgewachſener, wohlgebauter Mann und ſchon ziemlich bei Jahren, war angethan mit einem ſcharlachrothen Rocke mit goldenen Epaulettes, Alles anſcheinend funkelnagelneu, da die Knöpfe ſogar noch in Papier eingewickelt waren. Ob es ihm an Beinkleidern mangelte oder ob er den ſchottiſchen Geſchmack theilte, konnte ich nicht erfahren, kurz, er hatte ein ſolches Kleidungsſtück nicht angelegt.

Nachdem der Häuptling mit der Miene eines Fürſten ein abermaliges Handgeben vollbracht hatte, ſprach er ſich ziemlich geläufig dahin aus, daß ſeine Genoſſen vom engliſchen Gebiete nach den Vereinigten Staaten übergetreten ſeien, aber bald Urſache gehabt hätten, einzuſehen, daß ſie von der Hudſonsbai-Compagnie ſtets gut behandelt worden; mit unſerer Erlaubniß würden ſie deshalb ſich jetzt wieder in der Nähe des Forts niederlaſſen, ſodaß der Rauch ihres Herdes künftighin in einem Walde von Canada aufſteige; da ſie jedoch ſämmtlich katholiſch ſeien, möchten ſie gern einen Prieſter ihres Glaubens bei ſich haben. Dieſe Rede wurde am Schluſſe von ſeinen Genoſſen mit einem allgemeinen Beifallsgrunzen beſtätigt. In meiner Antwort rief ich ihnen mit kurzen Worten ins Gedächtniß, daß ſie ungeachtet eines ſchon früher gegebenen Verſprechens, nicht mehr hin und herzuwandern, es doch gethan, verhieß ihnen jedoch Schutz, wenn ſie ſich entſchließen würden, künftighin hier zu bleiben, lehnte es aber ab, mich in ihre Religionsangelegenheiten zu miſchen. Mit Hülfe eines Geſchenks ſchien dieſe Antwort ſie zufriedenzuſtellen, und ſo trennten die vertragſchließenden Theile ſich wieder.

Da die Schiffahrt während der erſten 50 Miles durch Stromſchnellen und Untiefen ſehr beſchwerlich iſt, ſollte uns auf dieſer Strecke zur Erleichterung der Ladungen noch ein viertes Kanoe begleiten, und nach einem Aufenthalte von vier Stunden fuhr unſer kleines Geſchwader unter lautem Geſange luſtig den ſchönen Kaminiſtaguoia hinauf, deſſen grüne Ufer zu der öden und rauhen Küſte des Obernſees in auffallendem, aber angenehmem Gegenſatze ſtanden.

Am folgenden Morgen fror es einige Stunden lang heftig. Unſere Glieder erſtaerten vor Kälte und die Ruder überzogen ſich mit Eis. Gleich nach Mittag erreichten wir den Waſſerfall Kakadeka, der hinſichtlich der Waſſermaſſe nur dem Niagara nachſteht, aber vor dieſem eine größere Höhe des Falls und eine wildere Umgebung voraus hat. Als wir ihn ſahen, wölbte ſich über die Mitte ſeiner Sturzbahn ein prächtiger Regenbogen, der mit dem weißen Schaume, dem grünen Walde und dem dunkeln Felſen aufs anmuthigſte harmonirte.

Der Fluß ſtrömte während dieſer Tagereiſe durch Wälder von Ulmen, Eichen, Tannen, Birken u. ſ. w. und lag voller Inſeln, die uns ebenſo fruchtbar und reizend wie ſeine Ufer erſchienen. Die Ufer zeigten Veilchen, Roſen und viele andere wildwachſende Blumen; auch Stachelbeeren, Pflaumenbäume und ſelbſt Weinſtöcke waren in Menge vorhanden. Alle dieſe Naturſchönheiten wurden durch den lieblichen Geſang der verſchiedenartigſten Vögel und das unaufhörliche Schwieren der farbenprangendſten Schmetterlinge gleichſam mit Leben erfüllt.

Man kann dieſes ſchöne Thal nicht durchwandern, ohne daran zu denken, wie früher oder ſpäter civiliſirte Menſchen mit ihrem Haushalt, ihren Heerden, mit ihren Kirchen und Schulen, mit ihren vollen Scheunen hier eine glückliche Heimat finden werden. Zur Zeit unſers Beſuchs ſtand allerdings noch einer ſo ſegensreichen Entwickelung die hoffnungsloſe Einöde im Oſten entgegen und ſchien dem weitern Vordringen der Anſiedelung eine Schranke zu ſetzen. Nun dieſe Einöde aber ihre langverborgenen Schätze aufſchließen ſoll, werden die zeitherigen Hinderniſſe fallen müſſen. Die Bergwerke am Obernſee werden nicht blos eine Verbindung zwiſchen dem Oſten und Weſten herſtellen, ſondern auch ihren Bedarf an Landbauerzeugniſſen am nächſten und billigſten im Thale des Kaminiſtaguoia aufſuchen und finden.

Digitized by Google

Im Laufe des Nachmittags stieß mein Kanoe in einer von den Stromschnellen gegen einen Felsen und erhielt ein Leck in seinem Boden. Bald war dasselbe jedoch aufs Trockene geschafft und wurde der Schaden wiederhergestellt.

Am folgenden Morgen bewunderten wir bei der Hundsumgehung die mit vollem Rechte so sehr gepriesene Aussicht. Zu unsern Füßen liegt ein Panorama ausgebreitet, das mit Hügeln und Thälern bedeckt und mit den verschiedenen Tinten der Tanne, Espe, Esche und Eiche gefärbt ist, während sich der Silberstrom des Kaministaguoia hindurch hinschlängelt.

Montags, am letzten Tage des Mai, kamen wir über den Landrücken zwischen Canada und dem Gebiete der Hudsonsbai-Compagnie und bei einer von den tausend Quellen des St.-Lorenzostroms vorüber, die aus einem seichten Teiche, der sich in einen Sumpf verliert, besteht.

Wir fuhren dann den Fluß Embarras hinab, der seinen Namen von den vielen umgefallenen Bäumen führt, welche quer über sein schmales Bett liegen und freilich die Schiffahrt sehr hindern.

Am 1. Juni kamen wir erst durch den herrlichen Tausendsee und fuhren dann einen kleinen Fluß, der so ziemlich unserm gestrigen Embarras glich, bis zur Umgehung French Portage hinab, die allgemein für die schlimmste in dieser Gegend gilt. Der Pfad führte über eine Reihe von steilen An- und Absteigungen, während der dazwischenliegende Raum aus einem schlammigen Sumpfe besteht. Unsere Mühen bei der Ueberwindung dieses Netzwerks von Berg und Thal, Morast und Wald wurden noch durch einen Schwarm von Sandfliegen erhöht, über deren Abwehr die Arme uns fast erlahmten.

Am folgenden Morgen ruderten wir einen kleinen Fluß hinab und dann durch den Störsee in den Maligne, einen Fluß, der an scharfen Steinen und Umgehungen überreich ist. Von dort gelangten wir über den Kreuzsee nach dem Macan. An fast allen Stromschnellen dieser beiden Flüsse haben die Indianer Platformen errichtet, die ungefähr 20 Fuß vom Ufer entfernt sind. Hier legen sie sich mit einem Speer in der Hand so still und regungslos als nur möglich oft stundenlang hin, bis ein Fisch in den Bereich ihrer nie fehlenden Waffe kommt. Wenn sie mehr Störe fangen, als sie für den Augenblick nöthig haben, so binden sie die überschüssigen mit einem Strick durch Muud und Kiemen ans Ufer fest. Diese grausame Gefangenschaft beeinträchtigt wenigstens auf 8—14 Tage weder das Gewicht noch die Schmackhaftigkeit der Fische.

Mit Sonnenaufgang des andern Tages gelangten wir vom Macan in einen sumpfigen Fluß, der in den Regensee fällt. Als wir dieses schmale und seichte Gewässer hinabfuhren, brach plötzlich uns zur Seite ein Waldbrand aus. Die Flammen praffelten und klimmten an den Bäumen empor und erhoben sich bald über den Wald. Nach einigen Minuten stand das Gras bis an das Ufer lichterloh in Flammen, und ehe wir noch ganz außer Gefahr waren, umhüllte uns bereits eine dichte Wolke von Rauch und Asche. Dergleichen Brände, die oft durch das Feuer der Indianer und Jäger entstehen, veröden weite Landstriche und hinterlassen dann nichts als nackte, schwarze halbverkohlte Baumstämme, oft sogar bloße Sümpfe, und gewähren dann den trübseligsten Anblick, den man sich vorstellen kann. Sind die Flammen aber gar erst in das dichte Geschlinge eines Urwaldes eingedrungen, so bietet es Allem Trotz, und man hat erlebt, daß es dort einen ganzen Winter hindurch trotz des Schnees fortgebrannt hat.

(Beschluß folgt.)

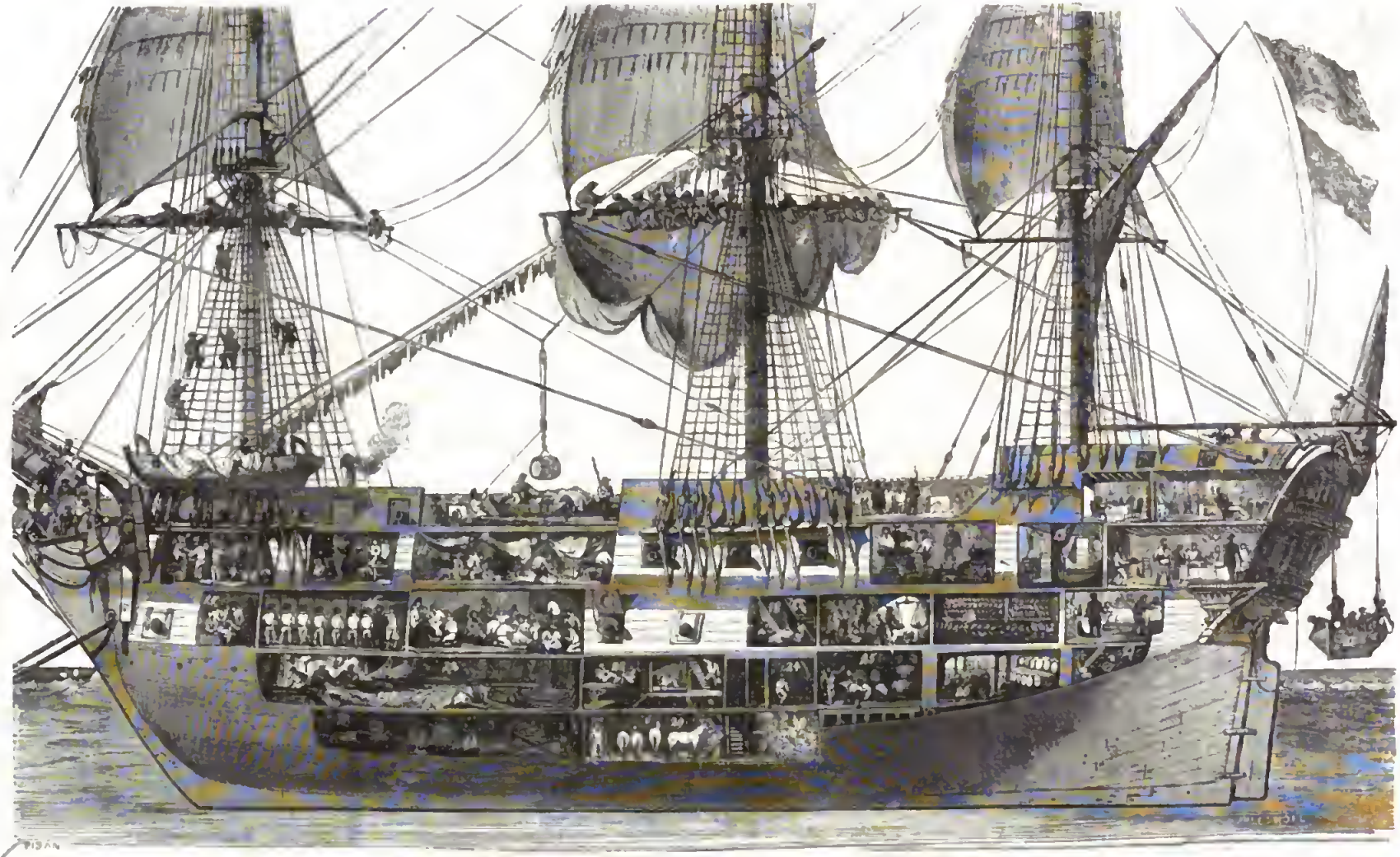
Hexenglaube in Hindostan.

Was wir in Deutschland so ziemlich hinter uns haben, den Hexenglauben, das haben die Leute in Hindostan noch in aller Stärke. Der Glaube an Hexen und Zauberkünste ist in Indien sehr verbreitet. Ein englischer Offizier erzählt davon folgendes Beispiel:

Dschundar-Khan, ein alter Mann, ernst und ehrwürdig, sagte mir eines Tages, er sei selbst Augenzeuge von der Macht der Weiber von Khiloti gewesen. Auf einem Markte in der Stadt Naipur fand ein großer Zusammenlauf des Volkes statt, und während er mit vielen andern Fremden auf dem Markte herumschlenderte, begann einer der letztern mit zwei Frauen um einige schöne Stücke Zuckerrohrs zu handeln. Sie verlangten das Doppelte des gewöhnlichen Preises, der Mann wurde zornig und nahm eins von den Stücken; eine der Frauen hielt das andere Ende und es erfolgte ein Streit. Der Käufer bot einen ordentlichen Preis, die Verkäuferin soderte das Doppelte; die Menge schaute zu, und von beiden Seiten wurde weidlich auf die weiblichen Verwandten losgeschimpft. Endlich kam ein bis an die Zähne bewaffneter Sipahi des Gouverneurs hinzu und sagte dem Manne, er solle das Rohr loslassen. Dieser weigerte sich und sagte, wenn die Leute auf den Markt kämen, um zu verkaufen, so solle man sie anhalten, zu einem angemessenen Preise zu verkaufen, oder man solle sie wegjagen. „Ich, fuhr Dschungbar-Khan fort, war der Ansicht, der Mann habe Recht, und sagte dem Sipahi, wenn er die Partei der Frau nehme, so würden wir die des Käufers nehmen. Der Sipahi aber zog ohne weiteres seinen Säbel und hieb das Zuckerrohr mitten voneinander. „Seht hier, sagte er, auf beide Stücke deutend, die Ursache, weshalb ich mich einmischte. Wir blickten hin und sahen Blut aus beiden Stücken fließen, das eine kleine Lache auf dem Boden bildete. Es zeigte sich nun, daß die Frau eine Hexe der schlimmsten Art war und dem Manne durch das Rohr das Blut auszog, um den abscheulichen Teufel, der ihr die Macht gegeben hatte, zu nähren. Ohne das zeitige Dazwischentreten des Sipahi wäre er in wenigen Augenblicken todt gewesen, denn kaum sah er, wie die Sache sich verhielt, so sank er in Ohnmacht. Er hatte nur noch wenig Blut in sich und konnte nachher zehn Tage lang nicht mehr gehen. Wir gingen alle zum Gouverneur, um Gerechtigkeit von ihm zu verlangen, und erklärten, wenn an den Weibern kein Exempel statuirt würde, so würde der Markt verlassen werden, denn so sei keines Menschen Leben sicher. Er willigte ein; beide Weiber wurden in Säcke genäht und in den Fluß geworfen; aber sie hatten das Wasser beschworen und sanken nicht unter. Man hätte sie hinrichten sollen, aber der Gouverneur war selbst vor diesen Leuten in Furcht und ließ sie gehen." In diesem ganzen Theile des Landes ist kein Dorf und keine Familie ohne eine Hexe, und Niemand gibt seine Tochter in eine Familie, wo keine solche ist, denn er fürchtet sich, wenn seine Tochter Kinder bekomme, so möchten sie durch die Hexen der andern Familien zu Grunde gehen, wenn sie nicht durch eine Hexe ihrer eigenen Familie geschützt wären.

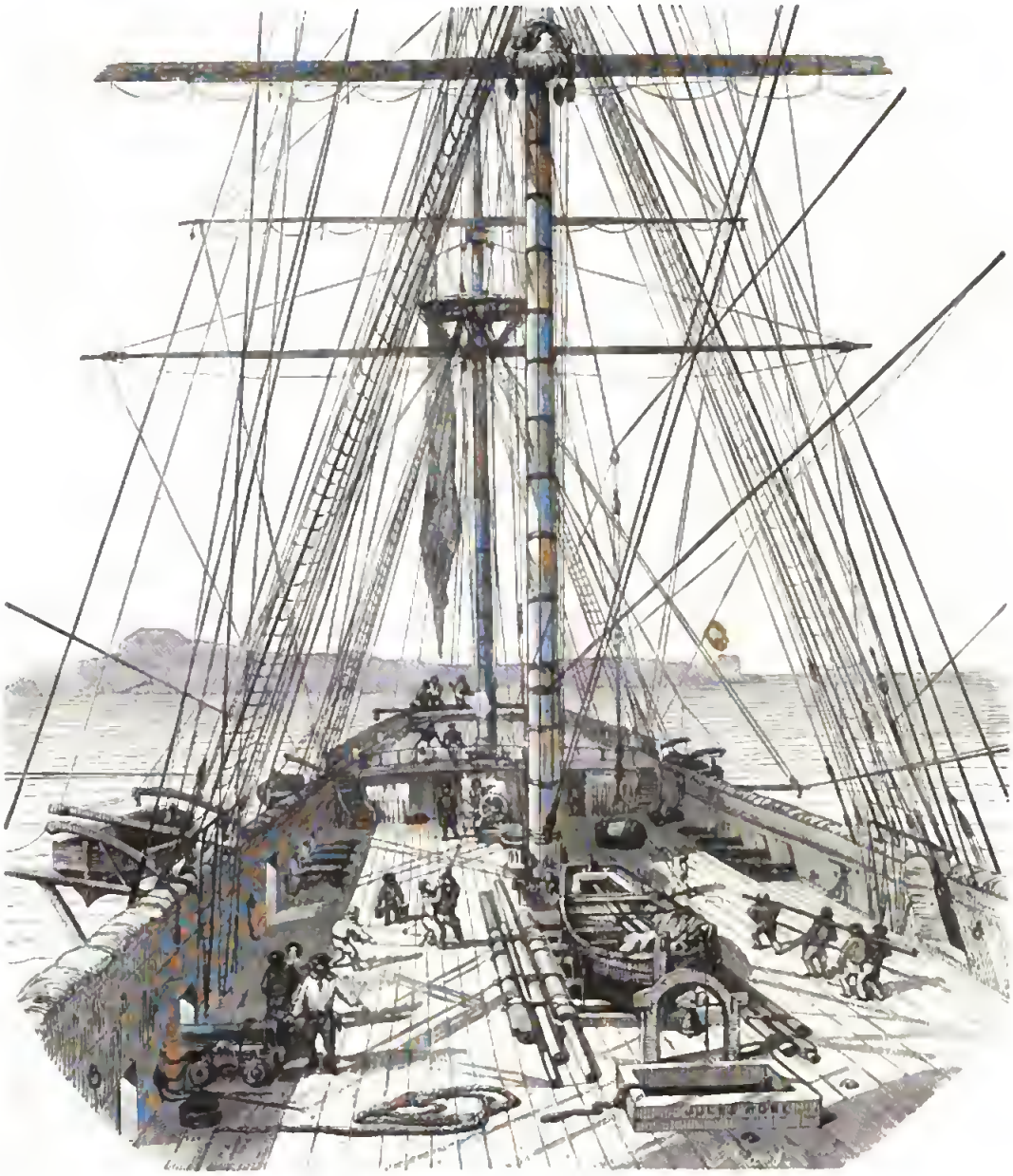
Digitized by Google

Durchschnitt eines Linienschiffs.



1) Matrosen bei dem Einziehen der Segel. 2) Matrosen beim Segeltrocknen. 3) Lootse beim Aufziehen der Signalflaggen. 4) Matrosen beim Theeren. 5) Matrosen beim Hinablassen einer Wassertonne. 6) Krankenbesichtigung durch den Wundarzt. 7) Cajüte des Capitains. 8) Speisesaal. 9) Küche. 10) Cajüte der Cadetten. 11) Matrosenraum. 12) Geschützexerciren. 13) Offiziercajüte. 14) Speisesaal der Offiziere. 15) Lazareth der Verwundeten. 16) Gewehrexerciren. 17) Essen der Matrosen. 18) Segelausbesserung. 19) Fleischkammer. Brot- und Zwiebackvorräthe. 20) Krankenzimmer. 21) Herablassen des Bootes. 22) Segel- und Tau-Magazin. 23) Gefängniß. 24) Kugelmagazin. 25) Proviantmagazin. 26) Pulvermagazin. 27) Rollenmagazin. 28) Allgemeines Vorrathsmagazin. 29) Viehstall. 30) Fouragemagazin.

Hinterdeck eines Linienschiffs.



Die offenbarte Unschuld.

(Fortsetzung.)

Ehe das Begnadigungsgesuch übergeben ward, trat indessen ein ganz besonderes Ereigniß ein, das dem Vertheidiger neue Aussichten und Hoffnungen für die Rettung der Verurtheilten bieten sollte. Die Gewalthaber der französischen Republik, die schon jetzt das linke Rheinufer und mithin das Kurfürstenthum Trier als eine Provinz Frankreichs betrachteten, hatten die Abschaffung der bisherigen Verhältnisse und die Einführung der französischen Verwaltungs- und Rechtsverfassung beschlossen. Nachdem das Land in Departements getheilt und Trier zum Hauptorte des Saardepartements bezeichnet worden, schritt daselbst der Commissar Rudel am 21. März 1798 zur Einsetzung eines Departementsgerichtshofs, bei dem französisches Criminalrecht und Gerichtsverfahren mit Öffentlichkeit, Mündlichkeit und Geschworene (Jury) eingeführt wurden. Bisher hatten im Trierschen die Formen des sogenannten schriftlichen Verfahrens bestanden, wie dasselbe noch heute fast in

ganz Deutſchland gebräuchlich iſt. Die noch ſchwebenden Unterſuchungen ſollten nach dem frühern Verfahren zum Schluß gebracht, dann aber nach franzöſiſchem Recht und Gerichtsverfahren entſchieden werden. Da das Urtel über Marie Remy aber ſchon geſprochen war, ſo bemühte ſich jetzt der Vertheidiger, irgend einen Formfehler im Gange des Proceſſes aufzufinden, um darauf ein Caſſationsgeſuch zu gründen. Wirklich gelang es ihm, einen ſolchen Fehler zu entdecken. Ein Schöppe nämlich, welcher bei der erſten Unterſuchung in Tavern fungirt hatte, war zwar geprüft, aber nicht vereidet geweſen. Durch dieſe, wenn auch abſichtsloſe Verletzung der Gerichtsform ſchien ihm nach franzöſiſchem Recht ein Geſuch um Caſſation gerechtfertigt. Ehe jedoch der Vertheidiger das Caſſationsgeſuch nach Paris ſchickte, wohin nun alle derartigen Geſuche geſandt werden mußten, wußte er auch die angeſehenſten Beamten zu Trier für ſeine Sache zu intereſſiren, und dieſe machten zu Paris alles Das geltend, was das Geſuch unterſtützen konnte. Man wies auf die Jugend, Unerfahrenheit und Verlaſſenheit Mariens hin; man berichtete, daß ſie von franzöſiſcher Herkunft und ihrem natürlichen Richter und ihrem vaterländiſchen Gerichtsverfahren nur durch Zufall und auf ungeſetzlichem Wege entzogen worden wäre. So erlangte denn auch der Vertheidiger in der That die Caſſation des vorigen Proceſſes. Durch Beſchluß erkannte der pariſer Caſſationshof das Geſuch für begründet und verwies die Remy'ſche Sache vor die Anklagejury zu Trier. Auf Antrag des öffentlichen Anklägers erkannte die Anklagejury, daß Marie Remy wegen Ermordung ihres Oheims vor die nächſten Aſſiſen zu Trier zu ſtellen ſei. Wozu aber, konnte man fragen, die Qual eines neuen Proceſſes, wenn das volle Geſtändniß der Angeklagten und die Ausſagen der Zeugen denn doch immer wieder zum Schaffot führen müßten! Der Vertheidiger indeſſen dachte anders; er hatte im Laufe ſeiner Wirkſamkeit eine ganz beſondere Anſicht von der Sache gefaßt. Er ſah in dem Tode des Notars Lorent ein noch durchaus verhülltes Geheimniß vor ſich. In dieſer Anſicht wurde er beſtärkt, als er die Verurtheilte im Gefängniſſe perſönlich kennen lernte. Noch als er den Weg zum erſten Beſuche ſeiner Clientin antrat, hatte er das widerwärtige Bild einer verſchmitzten Perſon vor der Seele, wie es der vormalige Unterſuchungsrichter von Marie in den Acten entworfen hatte, aber dieſe Vorſtellung zerrann ſogleich mit dem erſten Sehen und der erſten Unterredung.

Trotz ihres Geſtändniſſes ſchien es dem Vertheidiger unmöglich, daß dieſes unſchuldige, liedliche und fromme Mädchen die furchtbare That abſichtlich begangen haben ſollte. Wer weiß, ſagte er ſich, welche Geheimniſſe ſich hinter dieſer ſcheinbaren Feſtigkeit und dieſer unbegrenzten Ergebenheit in ihr Schickſal verbergen! Wohl konnte er ſich nicht verhehlen, daß der Richter, welcher die Unterſuchung geführt, ein Mann von Scharfſinn, Humanität und Lebenskenntniß geweſen. Allein war es nicht möglich, daß der Richter mit dem befangenen Auge und der Kurzſichtigkeit des Einzelnen geſehen; daß er den lebhaften Ausdruck einer gebildeten Franzöſin für Schauſpielerei gehalten; daß er in ſeiner ſchweren Aufgabe, dem Verbrechen auf die Spur zu kommen, mit Vorurtheilen gegen die Beſchuldigte verfahren und Manches überſehen, was gegen ihre Schuld ſprach? Und was das eigene Geſtändniß der Unglücklichen betraf: war es nicht möglich, daß ſie, ohne Rath, ohne Ermunterung, von Gott weiß welchen Gewiſſenszweifeln gefoltert, durch eine lange Haft körperlich und geiſtig gebrochen, endlich aus Verzweiflung und um das Ende ihrer Leiden durch den Tod zu beſchleunigen, die furchtbare That auf ſich genommen hatte? Dieſe Gedanken wären es, welche den Vertheidiger zu energiſcher Thätigkeit und zu den Schritten für die Erneuerung des Proceſſes trieben. Außerdem hatte er ſelbſt Gelegenheit gehabt, die Vortrefflichkeit des öffentlichen Verfahrens kennen zu lernen. Er war überzeugt, daß eine Anzahl Geſchworener einen tiefern Blick in das Räthſel eines Menſchenherzens werfen würden als ein befangener Unterſuchungsrichter und als die Männer, die ihr Urtheil nur aus den Acten ſchöpfen durften. Er war überzeugt, daß die neue Unterſuchung einen ganz andern Gang nehmen müſſe, wenn er als berufener Vertheidiger der Unterſuchung beiwohnen und die Richter wie die Angeklagte auf gewiſſe Punkte aufmerkſam machen könne. Er war überzeugt, daß ſeine unglückliche Clientin im Angeſicht einer zahlreichen Verſammlung, unter milder Behandlung friſchen Lebensmuth faſſen und ſchon aus natürlichem Stolz und Ehrgefühl auf Erklärungen und Enthüllungen eingehen würde, die ihre Unſchuld darlegen oder ihre Schuld mildern müßten. Zwar vermochte der Vertheidiger lange nicht, das Zutrauen Mariens zu gewinnen. Sie hatte ihr Todesurtel mit Ruhe und Ergebenheit vernommen, hatte mit der Welt abgeſchloſſen und wünſchte mit Standhaftigkeit dem Elende des Lebens durch den Tod enthoben zu ſein. Dies Alles ſchwächte jedoch ſeine Hoffnungen und Bemühungen durchaus nicht. Man ſah ihn mehr als einmal Tavern beſuchen, mit vielen Menſchen umgehen und die geringſten Verhältniſſe des Lorent'ſchen Hauſes erforſchen. Man ſah ihn mit Männeen verkehren, die als Fachmänner ein gewichtiges Urtheil über Lorent's Vergiftung abgeben konnten. Faſt zu früh noch für ſeine Vorbereitungen erſchien endlich der 1. September des Jahres 1798, an welchem der neu eingeſetzte Gerichtshof ſeine erſten Sitzungen beginnen ſollte. Sehr erwünſcht kam es ihm, daß am erſten Tage ein anderer Criminalfall verhandelt wurde, aus dem er mannichfaltige Belehrung für ſein eigenes Werk ſchöpfen konnte. Am 2. September endlich brach der Tag an, welcher der Sache Marie Remy's gewidmet war. Der taveener Mord hatte im Publicum das größte Aufſehen erregt; die öffentliche Meinung war über die Schuld oder Unſchuld Mariens getheilt. Nachdem die Zeugen, die Geſchworenen, der Vertheidiger und der Ankläger in den Saal getreten, wurde Marie Remy eingeführt. Sie war nicht groß, von zartem, zierlichem Körperbau und trug ein ſchwarzwollenes, faſt nonnenhaftes Gewand. Ihr bleiches Antlitz und ihre lieblichen Züge drückten weniger Reue und Gram als demüthige Ergebung aus. Als nun die Richter erſchienen, begann aus der Zahl von 30 Geſchworenen die Auslooſung der 12, die in dem vorliegenden Falle nach ihrem Gewiſſen das Schuldig oder Unſchuldig ſprechen ſollten. Dieſer Handlung folgte eine feierliche Ermahnung des Präſidenten an die Betheiligten, nur nach Gewiſſen und Wahrheit auszuſagen, und die Befragung der Angeklagten um Alter, Geburt und Herkunft, wobei ſie mit leiſer Stimme antwortete. Der öffentliche Ankläger (Anwalt) erhob ſich ſodann und klagte in energiſchen Ausdrücken auf Grund der frühern Acten Marie Remy der Vergiftung ihres Oheims, des Notars Lorent, an. Um den übeln Eindruck zu mäßigen, den die Zuverſichtlichkeit der Anklage auf die Geſchworenen machen konnte, ergriff jetzt ſchon der Vertheidiger das Wort und verſprach die Unſchuld der

Digitized by Google

Angeklagten zu beweiſen, indem er darthun würde, daß Lorent wol an Gift, aber keineswegs an Arſenik geſtorben ſei. Der Präſident ging nunmehr zum wirklichen Verhör über. Die Angeklagte mußte ſich zuvörderſt über das Verhältniß zu ihrem Oheim auslaſſen, deſſen in den Acten mit keinem Worte Erwähnung geſchehen. Zum Erſtaunen Aller erzählte ſie zum erſten mal und mit ſteigender Empfindung das Schickſal der Familie Lorent's und erklärte, wie jener furchtbare Schlag alle ſanften Gefühle aus der Bruſt des Oheims verbannt, wie derſelbe von Stund an ſeine Nichte verfolgt und gehaßt, weil er nur ihretwegen Frau und Kind verloren zu haben glaubte.

Auf die Frage, warum ſie dieſe Umſtände nie in ihren frühern Verhören erwähnt, erwiderte ſie: Wozu das? Mir dem Himmel zerfallen, eine verlorene Sünderin, nur das Grab im Auge, wozu da die Erwähnung ſo fernliegender Dinge? Ich haßte die Sprache, jedes Wort mußte mir abgezwungen werden, ich wollte ja nur ſterben.

Der Präſident mußte dieſe Äußerungen für ein Zugeſtändniß des Verbrechens halten und foderte ſie auf, ſich über den nächſten Beweggrund ihrer That auszulaſſen.

Marie gab zwar zu, daß ſie in einem unſeligen Augenblicke zügelloſer Leidenſchaft eine fluchwürdige That begangen, verweigerte aber darüber jede nähere Auskunft, ſodaß es zweifelhaft blieb, welche That ſie ſelbſt meinte.

Auf die Frage des Präſidenten, ob ſie ſich heute noch zu ihrem letzten Geſtändniß, das er ihr vorhielt, bekenne, ſagte ſie: Nein, nein, zu dem letzten nicht. Aufgefodert, ſich über die Gründe ihres Widerrufs zu erklären, fuhr ſie fort: Haben Sie Mitleid mit einem armen, ſündigen, von aller Welt verlaſſenen Mädchen, Mitleid mit meiner Verwirrung, das Denken wird mir ſo ſchwer. Bei meiner Verhaftung fühlte ich mich wol eine große Sünderin, doch frei von dem Vorwurfe, eine Giftmörderin zu ſein. Aber Alles, was ich in den letzten Wochen erlebt, meines Oheims Tod, das Gerücht, an der Limonade ſei er geſtorben, die auf mich gerichteten vorwurfsvollen Blicke der Menſchen, dies Alles hatte mich in ſolche Verwirrung gebracht, daß ich, jeder ruhigen Überlegung unfähig, das Verkehrteſte unternahm. So vergrub ich im Garten die Schachteln, aus Angſt, man werde ſie bei mir finden und mich für die Mörderin halten. Und doch, Gott weiß es, hatte ich das Gift nur der Ratten wegen gekauft. Nun litt mich's nicht länger in Tavern. Ich begab mich nach Trier, ohne Ruh und Raſt zu finden, bis ich, durch eine Warnung zur Flucht verleitet, ergriffen ward. In halber Beſinnungsloſigkeit betrat ich das Gefängniß, um wenig bange Minuten ſpäter mich ſchon dem ſtrengen Richter gegenüber zu ſehen. Was ſollte ich ſagen? ich, die des Mordes, doch nicht des Giftmords Schuldige? In meiner grenzenloſen Hülfloſigkeit dachte ich: Was du auch geſündigt haſt, die Menſchen geht es nichts an, die Strafe kann dir nur von Gott kommen. Deshalb leugnete ich den Beſitz des Arſeniks. Man ließ mich mondenlang allein, der Richter kam wol dann und wann, aber er fragte mich nicht; ſo blieb ich einſam mit meinem ſchuldbeladenen Gewiſſen, betete zu Gott und zitterte vor dem Tode. Endlich ward ich wieder ins Verhör geführt. Man hatte die vergrabene Schachtel gefunden. Da ſtand ſie auf dem Tiſche, geöffnet, halb leer, und der Richter ſagte: Als Sie die Schachtel kauften, war ſie gefüllt. O hätte damals der Schrecken mich getödtet! So war ich alſo nach Gottes ſtrengem Gerichte doch zur Giftmörderin geworden, nicht blos dem göttlichen, ſondern auch dem menſchlichen Richter verfallen. Mein Schickſal war entſchieden. Sofort bekannte ich Alles, bekannte mich als Mörderin meines Oheims, auch des Giftmordes inſoweit ſchuldig, als Gottes rächende Hand in der Verwirrung meiner Sinne mich zur Bereitung der Limonade das Gift hatte ergreifen laſſen. Die Angeklagte ſchwankte und verſtummte aus Erſchöpfung.

Der Präſident richtete nach einer Pauſe an Marie dann die Frage: Was ſie damals unter der Selbſtanklage verſtanden, ihren Oheim zwei mal getödtet zu haben.

Ich bedaure, entgegnete ſie, meine Erklärung darüber verweigern zu müſſen. Es iſt die ſtrengſte Wahrheit. Ich allein bin die Mörderin meines armen Oheims und habe zwiefach ſeinen Tod verſchuldet. Das Verwechſeln der Schachteln war kein bloßes Verſehen, es war das Gericht Gottes, mehr darf ich nicht ſagen.

Der Präſident bemerkte darauf, wie ſie ſchon den frühern Unterſuchungsrichter aufmerkſam gemacht, daß eine Verwechſelung der Schachteln nicht habe ſtattfinden können, indem der Rückſtand im Glaſe nicht Arſenik allein, ſondern auch Cremor Tartari enthalten habe.

Ich beſtreite das nicht, antwortete die Angeklagte. Ob ich die Schachteln verwechſelt oder in meiner Verwirrung mich beider bedient, es iſt Daſſelbe. Es war Gottes Wille, daß ich zur Giftmörderin werden ſollte, es war die Strafe meiner Sünden. Vor meinem Gewiſſen des Todes ſchuldig, wünſche ich ihn unter heißen Reuethränen. Nur die Lebensmüdigkeit hat mich zur Erfindung jenes letzten lügenhaften Bekenntniſſes gebracht, an welches der Richter geglaubt hat, weil es jeden Zweifel an meiner Unſchuld zu beſeitigen ſchien. Ach, daß ich dieſes lügenhafte Bekenntniß jetzt zurücknehme, geſchieht nicht aus Luſt und Liebe zum Leben. Auch wollte ich in meiner Ausſage verharren, und ſelbſt die Ermahnungen meines Beichtvaters vermochten mich nicht davon abzubringen. Aber ich vermag dem Eindrucke dieſer Verſammlung nicht zu widerſtehen. Früher, im langen Gewahrſam, einem gewiß ehrenhaften Unterſuchungsrichter gegenüber, deſſen ſtechende Augen ich jedoch heute im Geiſte noch auf mir haften fühle, war ich ohne Vertrauen, ohne Gefühl für meine Ehre und meinen Nachruf. War ich doch ſchon geſchieden von der Welt und für ſie eine Todte! Wie anders iſt es hier. Vor dem Gerichte der Welt ſtehe ich, dem Urtheile, ſo erſcheint es mir, eines ganzen Volkes hingegeben. Meine ſchuldbelaſtete Seele ſehnt ſich nach der Ruhe des Grabes, ſie hofft auf die Barmherzigkeit Gottes, nachdem der irdiſche Leib hier ſeine Strafe empfangen haben wird. Aber in allen Fibern regt ſich nun auch der Abſcheu vor der Lüge, die ich erfand, zugleich mit dem ſtolzen und doch ſo natürlichen Verlangen, vor dieſem öffentlichen Gerichte, vor dieſer zahlreichen Verſammlung nicht ſchuldiger zu erſcheinen, als ich bin. Was ich auch verbrochen habe, eine feige Giftmörderin bin ich nicht.

Der Präſident befragte die Angeklagte jetzt über das Attentat auf dem Roſenberge, dem ſie ſich abermals gänzlich fremd erklärte. Wenn mein Benehmen, fügte ſie hinzu, nach dem Schuſſe etwas Auffallendes gezeigt hat, ſo muß ich die daraus zu ziehenden Folgerungen mir gefallen laſſen, da ich feſt entſchloſſen bin, eine weitere Erklärung darüber zu verweigern.

Sie ſollte hierauf Auskunft geben, wohin ſie gegangen, nachdem ſie dem Oheim die Limonade gereicht, und wo ſie die Nacht über geweſen.

Digitized by Google

Dies darf, dies werde ich niemals entdecken, ſagte ſie. Meine Abweſenheit war eine ganz unſchuldige, doch unterwerfe ich mich willig jeder nachtheiligen Deutung, die ihr gegeben werden könnte.

Der Eindruck, den Marie auf das Gericht wie auf die Zuhörer gemacht, war ein ungewöhnlicher, im Ganzen ſehr günſtiger. Ihre Schönheit, der Adel ihrer Züge, dieſe geiſtige Bildung, die Gewalt ihrer Rede, die große Charakterentſchiedenheit neben demüthiger Ergebung in ein ſchaudervolles Geſchick erweckten für ſie die lebhafteſte Theilnahme. Wie gern hätte man ſie für eine unſchuldig Leidende gehalten, wäre dieſer Überzeugung nicht die Menge thatſächlicher Schuldbeweiſe, ihre geheimnißvolle Selbſtanklage, ihr Verbergen vieler Dinge entgegengetreten. Dagegen ſchon ihrer ſchwunghaften, anſcheinend ſtudirten Redeweiſe wegen hielten ſie Manche für eine abgefeimte Gauklerin.

(Fortſetzung folgt.)

Heiße Quelle.

Zu Roanne im Loiredepartement grub man nach Waſſer in der Nähe des Bades Sailles-Chateaumorand, als auf einmal ein großer Strahl heißen Waſſers mit Geräuſch aus dem Boden ſprang. Seitdem liefert die Quelle jede Minute mehr als 1000 Kannen Waſſer, welches 20° R. heiß iſt, ſodaß man ſie alsbald als warmes Bad gebrauchen kann.

Literariſche Anzeige.

Vollſtändig iſt jetzt in meinem Verlage erſchienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

Luther

von ſeiner Geburt bis zum Ablaßſtreite.

(1483—1517.)

Von Karl Jürgens.

Drei Bände.

Gr. 8. Geh. Jeder Band 2 Thlr. 15 Ngr.

Mit dem ſoeben ausgegebenen dritten Bande iſt der erſte Lebensabſchnitt des großen Reformators geſchloſſen und das Werk liegt für denſelben als ein **vollſtändiges** Ganzes vor. Geſchrieben für alle Diejenigen, die ein Herz haben für die Kirche Chriſti und das deutſche Volk, keiner Partei und keinen Höhen noch Tiefen zu Gefallen oder zu Leide, iſt dieſes Buch weder den untern Schichten noch vorzugsweiſe den Theologen, ſondern insbeſondere den dazwiſchenliegenden Kreiſen beſtimmt und hat hier ſowie von Seiten der Kritik bereits die ehrenvollſte Anerkennung gefunden. — Die zweite Abtheilung von Luther's Leben wird der Verfaſſer ſpäter bearbeiten.

Leipzig, im Januar 1848.

F. A. Brockhaus.

Die Fröhlichen.

Nach einem Gemalde von Adrian Brauwer.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 265.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [29. Januar 1848.

Wilhelm Heinrich Dufour.

Aus dem jüngst beendigten schweizer Bürgerkriege, bei dem es sich um die Durchführung von Beschlüssen der Tagsatzung gegen eine widerstrebende Minderheit handelte, tritt als bemerkenswertheste Persönlichkeit der Obergeneral der eidgenössischen Armee, General Wilhelm Heinrich Dufour aus Genf, hervor. General Dufour steht jetzt in den sechziger Jahren und diente als Genieoffizier unter Napoleon zur Zeit, da Genf zum französischen Kaiserreiche gehörte. Unter Napoleon konnte es an Gelegenheit nicht fehlen, den Krieg in der Praxis kennen zu lernen, und noch wird rühmlichst erwähnt, daß Dufour im Jahre 1815 die Stadt Grenoble befestigen und vertheidigen half. Seitdem seine Vaterstadt Genf der Schweiz wieder sich anschloß, hat er nicht aufgehört, dem schweizerischen Vaterlande seine Dienste zu widmen, und er that es auf ausgezeichnete Weise. Als Oberinstructor des Geniecorps in der Militairschule zu Thun übte er den wohlthätigsten Einfluß auf die jungen eidgenössischen Offiziere aus, und wußte sie zum Dienste des Vaterlandes zu begeistern. Als Generalquartiermeister leitete er die topographische Aufnahme der Schweiz, und die bereits erschienenen vorzüglichen Karten verdanken ihm hauptsächlich ihr Dasein. Im Jahre 1831, bei Aufstellung eines eidgenössischen Heers zur Behauptung der schweizerischen Neutralität, wurde er dem General Guiger von Prangin als Chef des Generalstades beigegeben. Durch Herausgabe mehrer geschätzter militairischer Werke hat er sich auch unter den militairischen Schriftstellern einen Namen erworben. Als besondere Belohnung für seine jetzt geleisteten Dienste hat die Tagsatzung am 10. Januar beschlossen, ihm eine förmliche Danksagung und außerdem als Nationalerkenntlichkeit einen Ehrensäbel und ein ansehnliches Jahrgehalt darzubringen.

Überlandreise um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Schluß des ersten Capitels.)

Nachdem wir über den Regensee gekommen waren und gegen sechs Miles auf dem gleichnamigen Flusse zurückgelegt hatten, erreichten wir spät Abends unsern Posten daselbst, wo wir durch etwa hundert Saulteaux-Indianer begrüßt wurden, die Krieger eines Stammes von ungefähr 500 Seelen. Diese Wilden geleiteten uns mit einem ihrer grellen Gesänge bis ans Fort und überreichten mir dann einen Brief, den einer ihres Stammes, der in Canada erzogen war und jetzt dem Missionar dieses Postens als Dolmetscher diente, geschrieben. Dieser Brief lautete:

Vater! Wir, die unterzeichneten Häuptlinge und Vornehmsten der Indianer, die Ihr jetzt um dieses Fort gelagert seht, bringen Euch hiermit unsern Glückwunsch zu Eurer glücklichen Ankunft dar. Es ist Keinem von uns bekannt, daß Ihr von irgend einem der Stämme, welche diesen Landstrich bewohnen, je ein Gesuch erhalten habt, wie wir es jetzt ehrerbietigst an Euch richten, daß Ihr nämlich geruhen möchtet, die Worte Eurer Kinder anzuhören, die Euch etwas zu sagen wünschen, was ihr und ihrer Kinder Wohlfahrt betrifft. Denn wir wissen, Vater, daß Ihr der Gouverneur dieses unsers gemeinsamen Vaterlandes seid, und wir wissen auch, daß Ihr den Worten Aller, die darin wohnen, Euer Ohr leiht. Wir hoffen ehrerbietig, daß dies auch bei uns der Fall sein wird. Unterzeichnet im Auftrage unsers Volks.

Diesem Ansuchen gemäß lud ich meine „Kinder" ein, um 4 Uhr Morgens zu mir zu kommen, und statt unter so vielen bedürftigen Freunden unsere Zelte aufzuschlagen, bereiteten wir uns innerhalb des Forts ein Lager. Aber während ich im Schlummer lag, schleuderte der Feind seine Zauberformeln gegen mich. In der Mitte eines Beschwörungszeltes machten die Indianer ein Feuer an; die Häuptlinge und Zauberer umstanden die Flammen, während so viele Andere, als nur Platz hatten, an den Wänden umherkauerten. Hierauf wurden, um mich aufzuklären und zu gewinnen, Zaubersprüche gelispelt, Klappern gerührt und Opfer in die Glut geworfen. Nachdem alle diese Ceremonien vermeintlich ihre Wirkung gethan hatten, sprangen auf ein gegebenes Zeichen die bisher lautlosen Zuschauer empor, umtanzten den magischen Kreis, sangen, schrien und trommelten in gräßlichen Mistönen. Einzelne Pausen abgerechnet, die von den Zauberern dazu verwendet wurden, frischen Athem zu schöpfen, dauerten diese Ceremonien die ganze Nacht fort, sodaß die armen Geschöpfe, als die bestimmte Stunde unserer Zusammenkunft kam, noch immer damit beschäftigt waren.

Auf die Minute trafen jedoch zwei Processionen, von jeder Seite des Postens aus eine, Fahnen schwingend und Gewehre abfeuernd, auf dem offenen Platze in der Mitte des Forts zusammen. Sie hatten sich Alle für diesen Zweck bestens geschmückt. Ihre Trachten waren gar mannichfaltig. Ihre glänzenden Locken waren rings um den Kopf in Zöpfe geflochten; am Ende eines jeden Zopfs hingen die für sie werthvollsten Zierathen, z. B. Fingerhüte, Knöpfe, kleine Münzen u. dgl. Ihre Köpfe waren mit Federn geschmückt von allen möglichen Gestalten und Größen; ihren Hals umgaben mehre Schnüre von allerlei Zierathen und metallene Ringe.

Was die eigentliche Kleidung anlangt, so hatte ein Jeder einen Lappen um Lenden und Hüften; einige Häuptlinge trugen aber außerdem auch noch scharlachrothe Röcke mit Goldtressen. Den Hauptbestandtheil schien jedoch ein Farbenanstrich zu bilden, und hierin zeigten die nackten Leiber der Ranglosen eine unerschöpfliche Mannichfaltigkeit von Zusammenstellungen aus Roth und Weiß, die sowol hinsichtlich des Glanzes als des genauen Passens die stattlichsten Uniformen der Vornehmen übertrafen. Ein jedes Gesicht war vollständig mit einer Übertünchung bedeckt, wobei am häufigsten war: Stirn weiß, Nase und Backen roth, Mund und Kinn schwarz.

Inzwischen waren wir ebenfalls beflissen gewesen, nach Möglichkeit es an Pracht ihnen gleich zu thun. Die beiden Lords hatten Uniformen angezogen und wir Andern waren gleich Mandarinen mit unsern Schlafröcken bekleidet, deren Farben und Muster glücklicherweise ziemlich in die Augen stachen. Nach vielem Handgeben drängten sich endlich etwa 60 Indianer ins Zimmer hinein, während die übrigen mit den Weibern und Kindern draußen blieben. Als Alle Platz genommen hatten, ließ jeder Häuptling der Reihe nach seinen Calumet unter uns herumgehen, in dessen Kostbarkeit sie miteinander zu wetteifern schienen.

Nachdem diese Einleitungen sämmtlich zu Ende waren, trat der Wortführer auf, breitete erst pomphaft ein Geschenk von mehren Packeten werthvollen Pelzwerkes vor uns aus und begann dann in kühnem und männlichem Tone mit großer Geläufigkeit und Lebhaftigkeit seine Anrede. Nach einer langen Einleitung über die Schöpfung, die Sündflut u. s. w., der ich Einhalt thun mußte, sank er plötzlich von dieser metaphysischen Höhe zu dem materiellen Stoffe Rum herab und beschwerte sich, daß wir ihnen den Rum vorenthielten, obgleich wir oder doch unsere Vorgänger ihnen versprochen hätten, diesen liefern zu wollen, so lange das Wasser die Stromschnellen hinabfließe. In meiner Antwort setzte ich den Indianern auseinander, daß der Rum nicht um uns Kosten zu ersparen, sondern um ihnen eine Wohlthat zu erzeigen, nicht mehr geliefert werde. Dann wies ich auf die Vortheile der Enthaltsamkeit hin, versprach ihnen jedoch für jeden Herbst eine Quantität Rum, aber nur als Arznei zu senden. Ferner dankte ich ihnen für ihr Geschenk an Pelzwerk, fügte aber hinzu, daß sie nicht blos ein angemessenes Gegengeschenk erhalten würden, sondern daß ihnen auch jedes Fell mit dem gewöhnlichen Preise bezahlt werden solle. Zum Schluß fand ein abermaliges Handgeben statt, und dann nahm diese Zusammenkunft zur Zufriedenheit beider Parteien nach zwei Stunden ein Ende.

Die Salteaux, ein Zweig der Chippeways-Indianer, gehörten ehemals zu den mächtigsten Stämmen ihres Landes. Durch wiederholte Anfälle von Masern und Pocken sind sie jedoch bis auf 3—4000 Seelen zusammengeschmolzen, und auch diese unbedeutende Zahl, obwol sie über einen weiten Landstrich vertheilt ist, vermag kaum Leib und Seele zusammenzuhalten. Da die Pelzthierjagd, wenn sie nicht systematisch betrieben wird, ihrer Natur nach sich von selbst erschöpfen muß, so sind die Jagddistricte der Salteaux, da sie dem Absatzwege näher liegen als die irgend eines andern Stammes, auch der Erschöpfung ihres ursprünglichen Reichthums nahe gebracht, und obwol der Boden fruchtbar ist, auch wilder Reis in Menge wächst, sind diese Indianer doch theils zu träge, theils zu stolz, um, wie sie sich hochtrabend ausdrücken, Quä-

ier des Erdbodens zu werden. Dieſe ihre Vorliebe zur Jagd und dadurch zu einer unſtäten Lebensweiſe iſt um ſo mehr zu bedauern, da ſie von den für ſie beſtimmten Miſſionaren wenig oder gar keinen Nutzen ziehen können, bis ſie ſich anſiedeln.

Nachſtehender Vorfall, der ſich während unſers kurzen Aufenthalts am Regenſee noch zutrug, iſt geeignet, von dem Charakter dieſer Indianer einen Begriff zu geben. Als einer unſerer Gefährten ſein Zimmer verließ, um der Zuſammenkunft beizuwohnen, ließ er unweit des offenen Fenſters einen Dolch liegen. Als er nun wieder zurückkam, war dieſe Waffe nirgend aufzufinden. Da die Indianer mit Ausnahme unſerer Rathsherren den ganzen Morgen ſich überall herumgetrieben hatten, fiel der Verdacht gleich auf ſie. Man machte den Häuptlingen Vorwürfe über dieſe Unehrlichkeit und einer derſelben hielt eine Anſprache an ſeine Leute, worin er darauf drang, daß ſie zur Ehre des Stammes den Dieb angeben möchten. Da jedoch weder Dieb noch Dolch zum Vorſchein kamen, brachen wir, verſtimmt über den Vorfall, auf. Als wir uns aber einige Miles unterhalb des Forts lagerten, ſahen wir ein kleines Kanoe landen, aus dem drei Leute mit dem abhanden gekommenen Dolche auf uns zueilten. Da dieſer bald nach unſerer Abreiſe in dem Lager gefunden worden, hatten die Häuptlinge dieſe Boten uns nachgeſandt mit dem Auftrage, uns, wenn es nöthig ſei, bis zum Rothen Fluſſe hin zu folgen. Die drei Burſche wurden mit einer tüchtigen Mahlzeit und einigem Taback belohnt und traten dann in beſter Laune ihre Rückreiſe an.

Der Fluß, durch welchen der Regenſee in den Wälderſee abfließt, iſt in mehr als einer Beziehung unzweifelhaft der ſchönſte Fluß auf dem ganzen Wege. Vom Fort Franees abwärts bietet er in einer Strecke von beinahe 100 Miles der Schiffahrt kein Hinderniß dar, und die Strömung iſt auch nicht ſo heftig, daß die Reiſe flußaufwärts weſentlich dadurch gehindert würde. Ferner ſind die Ufer ebenſo geeignet für den Landbau, wie der Fluß ſelbſt für die Schiffahrt. Vom Ufer an ſteigt eine ſanfte Anhöhe empor, die an vielen Stellen ein reicher Baumwuchs von Birken, Pappeln, Buchen, Ulmen und Eichen beſchattet.

Widrigen Windes ungeachtet gelangten wir am folgenden Tage dennoch bis auf 15 Miles ans andere Ufer des Wälderſees. Obgleich deſſen Ufer felſiger ſind als die des Regenſees, ſind ſie doch noch fruchtbarer, erzeugen den bereits erwähnten wilden Reis in Menge und beingen auch Mais zur Reife. Der See iſt mit waldigen Inſeln wie überſäet, die ſich ganz beſonders wegen des milden Klima zum Anbau eignen.

Am nächſten Morgen erreichten wir noch vor Sonnenaufgang unſern Poſten bei der Einmündung des Wälderſees in den Winipegſee. Der gleichnamige Fluß bildet innerhalb ſeines felſigen Bettes ſo viele Stromſchnellen und Waſſerfälle, worunter manche von ſehr bedeutender Größe, daß auf ſeiner Länge von 200 Miles nicht weniger als 37 Umgehungen vorkommen. Nach einer wahren Amphibienreiſe von deitthald Tagen gelangten wir endlich am 8. Juni um Mittagszeit nach unſerm Fort Alexander, ungefähr 1½ Mile vom Winipegſee.

Als wir von hier nach einem Verweilen von einigen Stunden wieder aufbrachen, wurde unſer Fortkommen durch einen Südwind ſehr erſchwert, der außerdem die Wirkung gehabt hatte, das Waſſer aus dieſem Theile des Sees dermaßen zurückzudrängen, daß wir eine Fahrſtraße, die ich unter vollen Rudern zu paſſiren gewohnt war, jetzt umgehen mußten.

Am folgenden Morgen machten wir die große Querfahrt über den See, welche nach der Mündung des Rothen Fluſſes führt. Die Ufer ſind dort ſo niedrig, daß es nicht ohne Schwierigkeit iſt, den Eingang des Fluſſes zu treffen. Diesmal wurden wir aber dabei durch den Rauch eines Indianerdorfs geleitet, der uns denn auch glücklich den erſehnten Hafen erreichen ließ. Gegen Abend trafen wir im Unterfort der Niederlaſſung am Rothen Fluſſe ein, nachdem wir vorher noch bei vorerwähntem Indianerdorfe vorübergekommen waren, deſſen Bewohner ſich unter der Leitung eines Miſſionars als Ackerbauer hier angeſiedelt haben. Was Mosquitos, Sandfliegen und Ochſenfröſche anlangte, war dies unſer ſchlimmſtes Nachtlager auf der ganzen Reiſe.

Am andern Nachmittage erreichten wir endlich 25 Miles weiter flußaufwärts das Fort Garry, wo wir von den Unſeigen herzlich empfangen wurden, und ſo hatten wir denn unſern langen Weg von mehr als 2000 Miles glücklich zurückgelegt.

Zehn Tage nach unſerer Ankunft reiſten die beiden Lords unter dem Geleite eines einflußreichen Eingeborenen von gemiſchter Abkunft mit einer Schar Jäger nach den Ebenen ab. Da dieſe Herren ſo viel Abenteuer der Wildniß, wie nur möglich, zu erleben wünſchten, ſo hatten ſie beſchloſſen, durch das Gebiet der Sioux-Indianer nach St.-Peter am Miſſiſſippi zu gehen, und ſich zu dieſem Zwecke mit Führern u. ſ. w. verſehen. Dem Einen gelang es, ſeinen Plan zur Ausführung zu bringen, und er erwarb ſich durch ſeinen Muth und ſeine Geſchicklichkeit die Liebe der Jäger; der Andere kehrte dagegen wegen Unpäßlichkeit nach Sault-Sainte-Marie um.

Die Mauritius- oder Ita-Palme.

Die Mauritius- oder Ita-Palme findet ſich über ganz Guiana verbreitet, meiſtens in Gruppen in feuchtem oder ſumpfigem Boden. Sie gewährt dem Indianer den mannichfachſten Nutzen. Köſtlich iſt der Zuckerſaft aus unaufgegangenen Blüten; die jungen Blätter und Knospen werden gleich Kohl verzehrt, das Mark des Stammes gibt ein Mehl, das dem Sago gleicht, und woraus die Eingeborenen eine Art Brot backen, das ſie Aru nennen. Die Frucht wird in reifem Zuſtande gegeſſen. In einer gewiſſen Zeit des Jahres wird der Stamm angebohrt, und eine Flüſſigkeit ſtrömt heraus, welche ungemein viel Zuckerſtoff enthält; ſie geht leicht in Gährung über und iſt dann berauſchend. Mit den fächerartigen Blättern dieſer Palme deckt der Indianer ſeine Hütte; der untere Theil der halbgeſpaltenen Blätter gibt Sandalen. Die Mittelrippe des Blattes wird in Stücke von etwa einem Viertelzoll Dicke geſpalten, in der Sonne getrocknet und dient dann mit Weiden und Baſt aneinandergeflochten als Segel. Vom größten Nutzen aber ſind die Faſern der jungen Blätter, welche zu Schnüren verarbeitet werden und woraus verſchiedene Indianerſtämme ihre Bekleidung machen. Wenn der Stamm dieſer Palme verfault, ſo bilden ſich darin die Larven eines großen Käfers, welche bei den Indianern für große Leckerbiſſen gelten. So dient dieſer nützliche Baum auch noch nach ſeinem Tode.

Die Neugierde.

(Nach einem Gemälde von Vital.)

Hundegruppe.

a) Haidehund. b und c) Hühnerhund. d) Schäferhund. e) Isländiſcher Hund. f) Fuchshund. g und h) Jagdhund.

Die offenbarte Unſchuld.

(Fortſetzung.)

Nachdem der Präſident die Geſchworenen mit der Örtlichkeit des Lorent'ſchen Hauſes bekannt gemacht, ſchritt er zur Vernehmung der Zeugen. Zuerſt trat als Belaſtungszeuge der Kutſcher Duelos auf, 40 Jahre alt, ſauber und gewählt gekleidet, der deutſchen Sprache in Bezug auf das Verſtändniß ganz, in Bezug auf das Sprechen nur unvollkommen mächtig, weshalb er einen vereideten Dolmetſcher beſtellt erhielt. Er ſchwur, ohne Haß und Furcht die Wahrheit und nichts als dieſe zu reden. Der Zeuge ſchien ſehr weichen Herzens zu ſein, denn bei der Erwähnung ſeines Herrn wollten ihm die Augen überfließen. Er ſprach gewählt, beſaß unläugbar eine Bildung über ſeinen Stand; allein mit der Weiche des Gemüths contraſtirte ſeltſam der ungewöhnlich ſcharfe Ton ſeiner Rede. Das Schickſal der Lorent'ſchen Familie, die Hinrichtung von Frau und Tochter erzählte er unter Thränen und ſchloß mit den Worten: Ohne unſern Heinrich wäre mein Herr allein auf der Welt geweſen, und mit ihm hat uns das Glück denn auch ganz und gar verlaſſen. Wer die Angeklagte bei der Nennung Heinrich's beobachtete, konnte eine zuſammenſchreckende Bewegung ihres Körpers wahrnehmen. Auf Befragen des Präſidenten, wer dieſer Heinrich geweſen, gewannen Gericht

Digitized by Google

und Geſchworene, Ankläger und Vertheidiger die erſte Kunde von dem Daſein dieſes Sohnes des Verſtorbenen, deſſen Name in den Acten auch nicht einmal genannt war, und über deſſen Geſchick auch Duclos keine Auskunft zu geben vermochte. Die häuslichen Verhältniſſe im Lorent'ſchen Hauſe ſchilderte Duclos auch ſehr ungünſtig, doch ſuchte er die Schuld weniger ſeinem verſtorbenen Herrn als der Nichte deſſelben beizumeſſen. Am Tage vor Lorent's Tode, erzählte er weiter, habe er Fräulein Marie auf ihr Verlangen nach Trier vor die Hofapotheke gefahren, aus welcher ſie mit einem Packet zurückgekehrt, deſſen Inhalt ihm unbekannt geblieben.

Du haſt Unrecht, rief hier die Angeklagte dem Kutſcher in franzöſiſcher Sprache zu; ich ſagte dir, das Packet überreichend: Verwahre es wohl, es iſt Rattengift.

Duclos gab dies, ſich mit ſeinem ſchlechten Gedächtniß entſchuldigend, möglicherweiſe zu und erklärte dann, er habe das Packet in die Seitentaſche des Wagens geſteckt und ihr daſſelbe beim Ausſteigen in Tavern eingehändigt. Über die Vorgänge am Todestage bekundete Duclos das Frühere. Er wollte den ganzen Tag hindurch ſeinen Herrn weder geſehen noch geſprochen haben. Erſt als er gegen Abend auf die Weiſung der Katharine Herrn Warnfeld geholt, ſei er mit demſelben zugleich in das Zimmer des Kranken eingetreten. Sein Herr habe ihnrn Beiden ſogleich zugerufen, er wäre durch die Limonade vergiftet worden. Als ſein Herr verſchieden, ſei Warnfeld nach vergeblichem Warten auf die Nichte nach Hauſe gegangen, worauf er ſelbſt ſich zur Ruhe begeben. Das Fräulein aber habe nach ihrer Rückkehr ſich ſcheu und ängſtlich gezeigt und in dieſem Benehmen bis zu ihrer Flucht nach Trier verharrt.

Auf des Vertheidigers Antrag wurde hierauf Duclos die Frage vorgelegt: wer von den Hausgenoſſen zuerſt den Verdacht ausgeſprochen, daß Lorent durch die Angeklagte vergiftet worden, und ferner, ob er, Duclos, es nicht geweſen, der dieſen Verdacht den Hausmädchen mitgetheilt?

Duclos gab zur Antwort: Mein Herr äußerte zwar, die Limonade ſei vergiftet, doch habe ich davon den Mädchen nichts geſagt. Ich glaube, die Gertrud hat zuerſt den Verdacht gegen das Fräulein geſchöpft und Beſorgniſſe wegen der Limonade ausgeſprochen.

Der Präſident ſtellte nun die Angeklagte zur Rede, warum ſie in der frühern Unterſuchung nie des Heinrich Lorent erwähnt?

Er hatte, erklärte ſie, uns längſt verlaſſen und war bei der mich betreffenden Unterſuchung gar nicht betheiligt. Weshalb hätte ich ſeinem unbeſcholtenen Namen noch einen Platz in dieſen grauenvollen Acten bereiten ſollen? Ich habe ſeiner abſichtlich nicht erwähnt.

Auf die Frage, wann ihr Vetter das Haus des Vaters verlaſſen, erwiderte ſie: Sein echt franzöſiſches Herz hatte ſtets des Vaters Verſchwörung gegen ſein Vaterland getadelt und auf eine Rückkehr nach Frankreich gedrungen. Beide lebten deshalb in Streit, weshalb uns Heinrich im Sommer 1796 in Fulda verließ, um als Freiwilliger unter Moreau zu dienen.

Auf Antrag eines der Geſchworenen wurde ihr die Frage vorgelegt, ob ſie nach der Flucht ihres Vetters noch mit demſelben in Verbindung geſtanden? worauf ſie entgegnete: Ich glaube die Antwoet ablehnen zu dürfen.

Der Präſident wollte nunmehr zur Vernehmung des Zeugen Warnfeld übergehen, doch befand ſich derſelbe in einem ſo leidenden Zuſtande, daß er die Erlaubniß erhielt, erſt am folgenden Tage ſein Zeugniß abzulegen.

Nun trat die Zeugin Katharine, die Köchin des Lorent'ſchen Hauſes, auf, ein Mädchen von 30 Jahren, rüſtig, beweglich, unbefangen und Zutrauen erweckend. Sie ſchilderte den Notar als einen böſrn Mann, das Fräulein als einen Engel. Nicht gnug konnte ſie die Frömmigkeit, die Güte und Großmuth gegen die Dienſtleute und die Wohlthätigkeit Mariens gegen die Armen rühmen. Ihr Zeugniß ſtimmte zwar im Ganzen mit dem frühern überein, doch bereute ſie jetzt, das Fräulein jemals für ſchuldig befunden zu haben. Glauben Sie mir, Herr Präſident, ſchloß ſie ihre Rede, ohne den Duclos wäre es gar nicht ſo ſchlimm geworden, der hat die Hauptſchuld.

Auf die Frage, wie ſie das meine? fuhr ſie fort: Nu, der war doch der Erſte, der zu uns in die Küche kam, wie der Herr geſtorben, und uns heulend klagte, das Fräulein Marie habe den Herrn mit der Limonade vergiftet. Na, ſo kommt man denn zum Glauben, wenn das Übrige paßt. Ohne ihn hätte ich es wol mein Lebtag nicht geglaubt. Zu mir ſprach der Herr, als ich auf ſein Stöhnen zu ihm ging, nur das einzige Wort Gift, aber nichts von Limonade.

Der Präſident hielt jetzt dem Duclos dieſe Ausſage der Katharine vor. Seine Erwiderung lautete: Wenn ich's wirklich geſagt habe — noch zweifle ich daran und bin der Meinung, daß Gertrud zuerſt den Verdacht ausgeſprochen —, ſo war's doch nur die reine Wahrheit, und ich habe nur erzählt, was ich aus meines Herrn Munde ſelbſt vernommen.

Ihr ſeid, nahm der Präſident das Wort, zwei mal zu Protokoll vernommen worden, Ihr habt aber beide male, in Übereinſtimmung mit dem Zeugen Warnfeld, nur den Ausruf Eures Herrn bekundet: Ich habe Gift! Erſt heute ſprecht Ihr davon, daß Eures Herrn Äußerung gelautet: Ich bin durch die Limonade vergiftet! Ihr werdet begreifen, daß der Unterſchied ein ſehr wichtiger iſt.

Duclos äußerte darauf, daß es ihm ſchwer falle, ſich nach ſo langer Zeit jedes Wortes zu erinnern; doch müſſe er bei ſeiner heutigen Ausſage verbleiben, denn wie könnte er zu den Mädchen von der Limonade geſprochen haben, wenn er die Äußerung nicht wirklich aus ſeines Herrn Munde vernommen hätte?

Es ward darauf die Zeugin Gertrud, das Lorent'ſche Stubenmädchen, 23 Jahre alt, vorgelaſſen. Sie benahm ſich äußerſt ängſtlich und befangen, ſprach ſehr leiſe und ließ ſich Alles abfragen. Auf die Frage, wer von den Dienſtleuten zuerſt den Verdacht auf die Angeklagte geworfen, antwortete ſie mit auffallender Befangenheit und leiſer Stimme: Duclos, und nur nach mehrmaliger Auffoderung ſetzte ſie hinzu: Er ſagte, die Limonade wäre vergiftet geweſen. Beſonders auffallend war es, daß die Gertrud die Antwort erſt ertheilte, nachdem ſie ſich ſchüchtern nach dem hinter ihr ſitzenden Duclos umgeſehen. Mit mehr Freiheit ſchilderte ſie die Zerwürfniſſe im Lorent'ſchen Hauſe. Auf die Frage eines der Geſchworenen, ob ſie Marie Remy für unſchuldig halte, erwiderte ſie ohne Zögern und mit Enthuſiasmus: Ja, gewiß, ich halte unſer Fräulein für unſchuldig. Gründe dafür wußte ſie nicht anzugeben. Daß es viele Ratten im Lorene'ſchen Hauſe gegeben, bezeugten beide Mädchen.

Der nächſte Zeuge war Pfarrer Gläſener aus Ta-

vern. Er ſagte aus, wie er durchaus nicht glaube, daß die Angeklagte beim Mordanfall auf dem Roſenberge betheiligt geweſen. Nur war ihr Benehmen dabei von der Art, als erſchrecke ſie vor der Perſon des Mörders, als ſtarre ſie einem Menſchen nach, der ihr vielleicht nicht fremd geſchienen. Auch der Vorſchlag Mariens, den Bergpfad ſtatt des Fuhrwegs zu gehen, habe nichts Auffallendes verrathen. Nach dem Tode Lorent's habe deſſen Nichte freilich eine unerklärliche Angſt und Scheu gezeigt; übrigens rühmte er ihre Demuth, Mildthätigkeit, muſterhafte Frömmigkeit und ihr vortreffliches Herz.

Nachdem noch mehre Zeugen aufgetreten, deren Ausſagen unbedeutend, erſchienen nacheinander die Mitglieder der gerichtsärztlichen Commiſſion, als: der Stadt- und Landphyſikus aus Saarburg, der Stadtchirurg und der Apotheker aus Trier. Sie blieben ſämmtlich bei ihren frühern Gutachten ſtehen. Vier Drachmen Arſenik hatte die Angeklagte gekauft. Der Inhalt der Schachtel war bis auf die Hälfte geſchwunden, und die fehlende Quantität hatte man beinahe vollſtändig in dem Magen des Notars wiedergefunden. Das übereinſtimmende Urtheil der Commiſſion ging ſonach dahin: daß der Notar Lorent an dem in ſeinem Magen vorgefundenen Arſenik den Gifttod habe erleiden müſſen und wirklich an dieſem Gifte geſtorben ſei.

Der Präſident ſchloß hiermit die lange Sitzung und beſtimmte den folgenden Tag zur Fortſetzung der Verhandlung.

(Fortſetzung folgt.)

Canadiſche Alterthümer.

Engliſche Blätter geben Bericht über einen für Alterthumsforſcher und Archäologen intereſſanten Fund in Canada:

Auf die Kunde, daß Arbeiter in der Nähe von Penetanguiſhem in einer Höhle ein paar Menſchenſchädel gefunden hätten, beſchloß man, dort weitere Nachforſchungen anzuſtellen, und fand in deren Folge gegen 50 Schädel und andere menſchliche Gebeine und daneben über 30 kupferne Gefäße von flacher Form, mit weiter Mündung, ungefähr einen Viertelzoll dick und drei Fuß im Durchmeſſer. Einige dieſer Gefäße waren mit einem ſtarken eiſeenen Reifen umſchloſſen. Am Grunde der Gefäße ſchimmerte noch eine röthliche Farbe hervor. Ein jedes von ihnen konnte ungefähr 20 Maß faſſen.

An derſelben Stelle wurden auch drei Muſcheln einer Gattung gefunden, wie ſie in den canadiſchen Gewäſſern nicht vorkommen; ferner mehre Schnüre, wie Roſenkränze, deren Kügelchen aus kleinen durchlöcherten Muſcheln beſtanden, und ein vom Roſt zerfreſſenes eiſernes Beil. Alle dieſe Gebeine und Geräthſchaften lägen ſymmetriſch geordnet auf Kaſtorſellen, die bei ihrer feuchten Lage ihr Haar verloren hatten.

Nicht weit von dort, auf der Bautry-Inſel, iſt ein ähnlicher Fund gemacht worden, als einige Kupferſtücke von dreieckiger Form, jedes zwei bis drei Unzen ſchwer, und eine Art Ackerbauwerkzeug, ebenfalls von Kupfer, das an einem hölzernen Stiel befeſtigt geweſen ſein muß.

Die Phrenologen, welche die Schädel unterſuchten, haben eine auffallende Ähnlichkeit derſelben mit denen der alten Ägypter gefunden, und die Gefäße und andere Dinge, die neben den menſchlichen Reſten gelegen, zeugen augenſcheinlich von einem Urſprunge aus ſehr fernen Zeiten.

Die Waldleute in Birma.

In den ſüdlichen Provinzen Birmas iſt wenigſtens ein Drittheil der Männer ſogenannte Waldleute, die jährlich ſechs Monate im Walde zubringen; ſo lange nämlich dauert die Arbeit, die Teakbäume zu fällen und nach der Küſte hinabzuflößen. Die andern ſechs Monate ſind für ſie die Zeit der Erholung oder richtiger geſagt der Ausſchweifung; da wird Opium geraucht, geſpielt u. dergl. Begleitet man ſie aber zu ihrer Arbeit, ſo ſtellen ſie ſich in einem ſehr vortheilhaften Lichte dar. Ihr Boot iſt kaum mit den nöthigſten Nahrungsmitteln beladen, ſo brechen ſie auf, und jeder ergreift ſein Ruder, das ſie mit ungemeiner Gewandtheit und Kraft führen, und ſobald das Boot in der Mitte des Stroms und die Flut eingetreten iſt, beginnt der Steuermann eins der zahlreichen Schifferlieder und die Männer ſchlagen den Takt mit den Rudern. Iſt die Flutzeit vorüber, ſo gehen ſie ans Land, fangen Wild und Fiſche und ſuchen Schildkröteneier, das Mahl wird bereitet und dann beginnen ſie Geſchichten zu erzählen, bis die Flut wiederkehrt. Wenn ſie den Ort ihrer Beſtimmung erreicht haben, ſchaffen ſie ihre Vorräthe ans Land und ziehen ihr Boot höher hinauf ans Ufer. Das Erſte iſt nun, eine Hütte zu bauen, welche ſie gegen Regen und die Mittagshitze ſchützt; Jeder macht ſich an die Arbeit, der eine fällt Stangen, der andere ſchneidet Bambus, ein dritter und vierter ſpalten und flechten dieſe, um Matten daraus zu fertigen, ein fünfter flicht Blätter zuſammen für das Dach, kurz alle arbeiten mit ſolchem Eifer, daß in wenigen Tagen eine geräumige bequeme Wohnung daſteht, deren Boden ſtets acht oder zehn Fuß über der Erde erhaben iſt, um die Bewohner gegen die wilden Thiere und gegen die zu allen Jahreszeiten hier aus der Erde aufſteigenden ſchädlichen Dünſte zu ſchützen. Dann geht es in den Wäldern an die Arbeit.

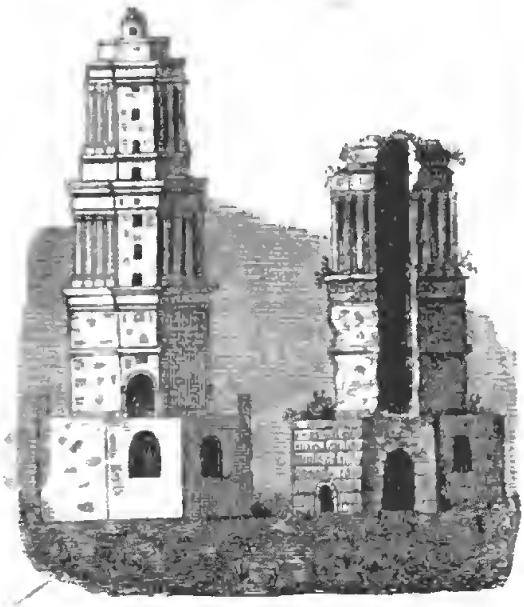
Wenn die birmaniſchen Waldleute um ihr mitternächtliches Feuer ſitzen, halten ſie ihre Lebensweiſe für die ſchönſte, die es geben kann. Sie preiſen den Reichthum ihrer Ströme, die Fruchtbarkeit des Bodens, die ſtärkende Luft, und die Reize des Waldlebens bilden den Gegenſtand ihrer Geſänge. Doch iſt ihr Treiben keineswegs gefahrlos, manche fallen als Opfer der Sumpffieber, andere werden von Raubthieren zerriſſen, von denen ſie öfters bei der Arbeit überfallen werden, ſodaß ſie oft ziemlich gelichtet in ihre Heimat zurückkehren, wo ſie dann, wie oben geſagt, ihre Zeit in Wohlleben und Müßiggang hinbringen.

Pariſer Fuhrweſen.

In Paris ſind nicht weniger als 188,000 Zugpferde in Thätigkeit. Es werden in Paris täglich über 200,000 Perſonen auf 30,000 Wagen befördert. Von dieſen Perſonen kommen 68,000 auf die Omnibus, deren Zahl 340 beträgt, und von denen jeder täglich im Durchſchnitt 200 Perſonen befördert. In einem Jahre alſo würden innerhalb der Stadt 7,3350,000 Perſo-

nen eine Fahrt gemacht haben. Neben dieſen Fuhrwerken ſind täglich noch 32,321 Transportwagen, alſo im Ganzen 62,500 Wagen im Gange. Sie bilden, aneinandergereiht, eine Linie von 20 Meilen. Durchſchnittlich werden im Laufe eines Jahres 4—500 Perſonen durch Überfahren oder durch Umwerfen verwundet oder getödtet.

Nimes.



Der große Thurm bei Nimes.

Nimes, die Hauptſtadt des franzöſiſchen Departements Gard, in einem fruchtbaren, von zwei Hügelreihen eingeſchloſſenen Thale liegend, hat 10,000 Einwohner, enge, ſich vielfach durchkreuzende Straßen, zwar Häuſer von Stein, aber klein und unbequem. Die acht Vorſtädte von Nimes ſind regelmäßiger und ſchöner gebaut als die eigentliche Stadt. An öffentlichen Gebäuden ſind nur das Rathhaus mit ſeiner merkwürdigen Uhr und die Domkirche zu erwähnen. Zahlreicher dagegen und merkwürdiger ſind die römiſchen Alterthümer in und bei Nimes, namentlich der hier abgebildete uralte, Tourmagne genannte Wartthurm auf einer Anhöhe; der Dianentempel oder das Pantheon; die Maiſon quarrée, ein alter Tempel, der 1820 von Ludwig XVIII. reſtaurirt wurde; das Amphitheater mit vier Thoren und 120 in Doppelreihen übereinandergebauten Arcaden, und das erſt kürzlich entdeckte Auguſtusthor. Nimes hat eine Akademie der Wiſſenſchaften, ein Lyceum mit Bibliothek, eine Zeichnenakademie und mehre andere wiſſenſchaftliche Anſtalten, lebhafte Fabriken in ſeidenen, wollenen und baumwollenen Zeuchen, ſowie in Leder. Bekannt iſt Nimes in neuerer Zeit, im Jahre 1815, durch die Verfolgungen der Proteſtanten, die erſt 1819 durch eine ernſte Erklärung der Cevennenbewohner ihr Ende fanden, ſich nach der Julirevolution im Auguſt 1830 wiederholten, aber bald unterdrückt wurden. — Im Jahre 1835 hat die Stadt ſehr durch die Cholera gelitten.

Surrogate zur Papierfabrikation.

Die Schwierigkeit, eine hinlängliche Menge Lumpen von leinenen oder hanfenen Stoffen zu erhalten, hat die Papierfabrikanten genöthigt, baumwollene Lumpen unter dieſelben zu miſchen. Hierzu kommt, daß ſelbſt die Leinwand durch den langen Gebrauch und das öftere Auslaugen und Waſchen häufig die nöthige Feſtigkeit verloren hat, wenn ſie in die Papierfabrik gebracht wird. Dieſe Übelſtände machen es erklärlich, daß man im 17. und 18. Jahrhundert dauerhafteres Papier fertigte als in unſerer Zeit. Um dem Mangel an gutem Material abzuhelfen, hat man vorgeſchlagen, nach Art der Chineſen, die den Faſerſtoff der jungen Sprößlinge des Bambusrohrs benutzen, aus Linden- und Fichtenrinde Papier zu machen, und bei dieſen Verſuchen recht günſtige Reſultate gewonnen. In Frankreich machte man kürzlich darauf aufmerkſam, daß man die Lumpen durch die Faſern der Bananenſtauden und Agavedlätter erſetzen ſolle. Beide Pflanzen könne man leicht in Algerien heimiſch machen und außerdem die Früchte der erſteen mit Nutzen in Frankreich einführen.

Die Bananenſtaude, heißt es in dieſem Vorſchlage, und die Blätter der Agave ſind ſehr reich an Faſern, enthalten aber dabei eine bedeutende Menge fleiſchigen oder harten Zellſtoffes. Dieſen von den Faſern zu trennen, iſt die Aufgabe. Indeß enthält man ſich, um dieſe Trennung zu Wege zu bringen, ſo viel als möglich chemiſcher Proceduren, welche die Koſten ſehr vermehren und der Feſtigkeit des gewonnenen Products ſchaden. Man läßt die Pflanzen durch eine Maſchine zerquetſchen und ſetzt darauf das Faſergewebe, dem noch viel Zellſtoff anhängt, der Gährung aus. Hierdurch wird der letztere vollends abgelöſt. Die zurückgebliebenen Faſern wäſcht man und laugt ſie aus, worauf ſie zu Papier verarbeitet werden können.

Die Vortheile dieſer Fabrikation beſtehen, neben der Fülle an Material, auch darin, daß das Bananen-Papier um die Hälfte weniger Leim braucht, als bisher der Fall war.

Literariſche Anzeige.

Durch alle Buchhandlungen iſt zu erhalten:

Vollſtändiger

HAND-ATLAS

über alle Theile der Erde.

In 45 Karten.

Colorirt 1 Thlr., ſchwarz 18 Ngr.

Dieſer Atlas empfiehlt ſich durch ſeine Vollſtändigkeit, namentlich in Bezug auf die deutſchen Bundesſtaaten, ſowie durch überaus billigen Preis ganz beſonders zum Schul- und Handgebrauch

Leipzig, im Januar 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 266.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [5. Februar 1848.

Schiller's Geburtshaus in Marbach.

Das Haus, in welchem Schiller am 11. November 1759 geboren wurde, ist noch heute der Gegenstand dankbarer Verehrung des deutschen Volks gegen seinen großen Dichter. Das würtembergische Städtchen Marbach, am Einflusse der Murr in den Neckar, mit seinen 2500 Einwohnern hat dadurch eine besondere Bedeutung erhalten. In dem Geburtshause Schiller's ist dessen kolossale Statue von Thorwaldsen aufgestellt. Marbach ist sehr alt und scheint schon von den Römern gegründet zu sein. Im 10. Jahrhundert war es bereits befestigt. Sein Unglücksjahr war das Jahr 1693, wo es von den Franzosen heimgesucht und fast ganz eingeäschert wurde. — Eine ausführliche Biographie Schiller's und sein Portrait hat das Pfennig-Magazin in Jahrgang 1834, Nr. 72 und 78, gegeben und auch außerdem manches auf ihn Bezügliche gebracht.

Digitized by Google

Die offenbarte Unschuld.

(Fortsetzung.)

Als am andern Morgen die Sitzung eröffnet wurde, sollte Warnfeld als erster Entlastungszeuge auftreten. Derselbe war jedoch noch nicht erschienen, und der Präsident sandte einen Gerichtsdiener ab, um sich nach seinem Befinden zu erkundigen. Unterdessen erhob sich der Doctor Hett, Professor zu Trier und Garnisonsarzt. Derselbe war von dem Vertheidiger aufgerufen worden, um über die Vergiftung und den Tod Lorent's als Sachverständiger ein von der gerichtsärztlichen Commission unabhängiges Urtheil abzugeben. Dr. Hett erklärte, daß er weder nach den Grundsätzen der Wissenschaft noch der Erfahrung dem Gutachten der Gerichtscommission beipflichten könne. Über die Wirkungsweise des Arseniks, äußerte er, sind die Ansichten der Sachverständigen zur Zeit noch getheilt. Die Einen sagen, nur durch die Aufnahme des Arseniks ins Blut und durch die dadurch bedingte Vernichtung des Nervenlebens sowie der Irritabilität des Herzens trete die Giftwirkung ein; Andere meinen, die ätzende Eigenschaft des Arseniks führe allein durch Entzündung der Eingeweide den Tod herbei. Meiner langjährigen Erfahrung nach äußert sich die Wirkung des Arseniks auf beiden Wegen, und nur auf die Form, in welcher der Arsenik dem menschlichen Organismus zugeführt wird, kommt es an, um die eine oder die andere Wirkungsweise vorwalten zu sehen. Der gepulverte Arsenik (den Lorent empfangen haben sollte) löst sich im Organismus nur langsam auf; er bedarf Zeit zur örtlichen Zerstörung der Gebilde, Zeit zur Bildung großer Auffaugungsflächen, durch welche der Übergang ins Blut vermittelt wird. Wo ich daher in meiner Praxis einen Vergiftungsfall durch gepulverten Arsenik angetroffen, habe ich auch immer eine beträchtliche Entzündung der Eingeweide vorgefunden. Wenn hingegen die Vergiftung durch eine Arsenikauflösung bewirkt ward, fand ich stets die Entzündung gering, ja mehr als einmal nur auf eine bloße Reizung der Magenwände beschränkt. Dies ist auch natürlich, weil eine Flüssigkeit vom Organismus viel leichter aufgesaugt wird als ein Stoff, dessen festere Form erst aufgelöst werden muß, um seine Wirkung zu äußern. Diese meine Erfahrungen auf den Lorent'schen Fall angewendet, so muß der frühe Eintritt des Todes ebenso sehr überraschen, als die geringe Entzündung des Magens bedenklich erscheint. Nachdem der Notar die Limonade genommen, war noch nicht eine Stunde verflossen, als sein lautes Stöhnen und Jammern schon die Katharine herbeirief, und noch vor Verlauf der zweiten Stunde war er eine Leiche. Diese schnelle Wirkung des gepulverten Arseniks ist beispiellos, und könnte nur möglich sein, wenn man im Magen auf die Beweise einer weitverbreiteten und energischen Entzündung gestoßen wäre. Aber gerade das Gegentheil, eine nur sehr mäßige Entzündung ist gefunden worden. Den Sachverständigen mußte deshalb der schnelle Eintritt des Todes selbst auffallen, und sie suchten diese Abweichung von der Regel durch die große Quantität des Arseniks zu erklären, die der Notar zu sich genommen. Die Quantität soll den Tod so schnell herbeigeführt haben, daß eine Entzündung in höherm Grade nicht möglich gewesen. Diese Erklärung würde indessen nur für den Fall einer Vergiftung durch eine starke Arsenikauflösung passen, jedoch keineswegs, wo es sich um die Wirkung von gepulvertem Arsenik handelt. Denn der gepulverte Arsenik kann nur in dem Verhältniß, als er aufgelöst wird, folglich immer nur langsam wirken. Schon aus diesem Grunde ist der Tod des Notars als arsenikalischer Gifttod meiner Meinung nach nicht zu erweisen. Ferner aber ist mir aus den Aussagen der Zeugen klar geworden, daß bei dem Tode Lorent's einerseits von der Arsenikvergiftung unzertrennliche Symptome durchaus fehlen, auf der andern Seite aber Symptome vorhanden sind, die auf eine ganz andere Todesursache hindeuten. So weit die Erfahrung reicht, ist niemals ein Mensch durch Arsenik gestorben, der nicht von dem heftigsten, schmerzhaftesten, immer wiederkehrenden Würgen und Erbrechen ergriffen worden wäre. Nach den Zeugenaussagen hat aber Lorent eine Stunde vor seinem Tode zum ersten male sich gebrochen und zwar, nachdem ihm Warnfeld Thee gereicht hatte. Dieses Erbrechen hat sich nur einige male wiederholt und ist durchaus nicht andauernd und heftig genug gewesen, um als Symptom einer Arsenikvergiftung zu gelten. Aber von viel größerer Wichtigkeit ist noch, daß der Leidende jeder andern Ausleerung entbehrt hat, während doch bei Arsenikvergiftung eine solche Ausleerung neben dem Erbrechen nie vermißt worden ist. Ein drittes Symptom der Arsenikvergiftung, fuhr Dr. Hett fort, ist die tiefe Verfallenheit des Antlitzes mit seinen von blauen Ringen begrenzten, eingesunkenen Augen, die äußerste Hinfälligkeit und Verzagtheit des Vergifteten. Alle Zeugen, die den sonst bleichen Notar in jenen letzten Stunden sahen, sprechen von der Röthe seines Gesichts, von seiner Aufgeregtheit. Erst mit dem Eintritt der Krämpfe färbten sich Gesicht und Hände bläulich, aber die Krämpfe verließen ihn nun nicht mehr, immer stürmischer wurden die Paroxysmen, immer kürzer die Pausen, bis nach langem Scheintode der wirkliche Tod eintrat. Die Erscheinung ist nicht die der Arsenikvergiftung, sondern ich muß vermuthen, daß der Notar an einem Pflanzengifte, und zwar an der Brechnuß (Nux vomica) gestorben ist und daß das im Magen aufgefundene Arsenik seinem Körper erst zugeführt ward, als er bereits durch Brechnuß vergiftet war. Das Brechnußgift ergreift auf eigenthümliche Weise das Rückenmark, und zwar vorzüglich in seiner bewegenden Function. Es treten darum die furchtbarsten Krämpfe aller Art, Kinnbackenkrampf, Starrkrampf, Zucken und Zittern der Extremitäten und ein grauenhaftes Spiel der Gesichtsmuskeln ein, die das Antlitz verzerren. Vermöge ihres den Schärfen verwandten bittern Princips reizt die Brechnuß außerdem den Darmkanal. Zunge, Gaumen und Schlund sind geröthet, brennen und erregen heißen Durst. Diese Reizung geht in einzelnen Fällen bis zur wirklichen Entzündung des Magens. Der Kranke wird von Brennen und Schmerzen im Magen, von kolikartigem Reißen im Unterleibe geplagt, leidet an Athmungsbeschwerden, weil der Krampf auch die Respirationswerkzeuge ergreift; er empfindet Übelkeit, und oft tritt Erbrechen, auch Durchfall ein. Im Anfange erscheint das Antlitz geröthet, später nehmen Gesicht und Hände eine bläuliche Farbe an. Die Krämpfe steigern sich, der Kranke fällt in Scheintod, aus welchem ihn der wirkliche Tod erlöst. Die Leiche bietet in der Regel durch die krampfhaft gebogenen Glieder und das verzerrte Antlitz einen schrecklichen Anblick. Die schlagende Übereinstimmung dieses Bildes mit den von den Zeugen beschriebenen Zuständen wird gewiß nicht zu verkennen sein. Wie und auf welche Weise aber dem Lorent das Brechnußgift beigebracht worden, ob er sich

ſelbſt, ob Andere ihn vergiftet, dies habe ich nicht zu unterſuchen. Wenn ich jedoch eine Vermuthung ausſprechen darf, ſo ſcheint mir das von Lorent oft gebrauchte Lebenselixir ganz geeignet dazu geweſen zu ſein, dem Vergifter zu ſeinem verbrecheriſchen Zwecke zu dienen.

Dee Eindruck, den dieſer Vortrag auf die ganze Verſammlung machte, war undeſchreiblich. Auch die Angeklagte wae dem Arzte mit der geſpannteſten Aufmerkſamkeit gefolgt und erklärte unter Thränen und tiefer Bewegung, daß Gott ihr Gedet erhört, daß ee ſie gnädig von dem Verdachte des ſchimpflichen Giftmordes erlöſen wollte.

Ein zweiter, edenfalls vom Vertheidigee aufgerufener Sachverſtändiger, der Hofrath Dr. Dörner, gab eine Erklärung ab, die mit der Anſicht Dr. Hett's übereinſtimmte. Die gerichtlichen Sachverſtändigen eröffneten zwar jetzt mit ihren Gegnern ein langes wiſſenſchaftliches Geſpräch, in dem ſie ihr Gutachten zu rechtfertigen ſuchten und namentlich geltend machten, daß die Krampferſcheinungen bei Lorent nicht in dem Grade vorhanden geweſen, wie ſie im Falle der Brechnußvergiftung einzutreten pflegen; aber dee günſtige Eindruck, den die Erklärungen Hett's und Dörner's auf die Verſammluug zu Gunſten der Angeklagten gemacht, konnte deſſenungeachtet nicht verwiſcht werden.

Da Warnfeld noch immer nicht erſchienen war, ſo wurde der nächſte auf der Liſte ſtehende Zeuge aufgerufen: Eduard Mathieu, 36 Jahre alt, Proviſor in der Apotheke zu Grevenmachern. Ich bitte, ſagte der Vertheidiger, dieſen von mir geſtellten Zeugen über den Verkauf von Brechnußgift zu befragen. Ein Staunen bemächtigte ſich dei dieſen Worten der Verſammlung. Nach Ausweis des in unſerer Apotheke geführten Giftbuchs, erzählte Mathieu, war es am 15. Mai 1794, als Herr Warnfeld in unſere Apotheke trat. Ich kannte ihn ſchon ſeit längerer Zeit als Mühlenpächter im nahen Tavern, weil er theils zum Ankaufe von Vieharzneimitteln, theils zum Frühſtück oft unſere Apotheke beſuchte. Er klagte mir ſeine Noth mit den vielen Ratten in ſeiner Mühle und bat mich um ein Vertilgungsmittel. Ich ſchlug ihm Arſenik vor, er aber wollte lieber nux vomica anwenden. Überraſchte mich ſchon, daß er den lateiniſchen Namen von der Brechnuß wußte, ſo wunderte mich noch mehr, daß er den weingeiſtigen Extract des Giftes verlangte und mich außerdem bat, ihm dieſen Extract mit etwas Waſſer und Alkohol aufzulöſen. Am Ende, ſagte ich, ſind Sie ſelbſt Apotheker, ſo vertraut zeigen Sie ſich mit unſern Mitteln. Ein Mann, der durch die Welt will, gab er mie lachend zue Antwort, muß in allen Dingen Beſcheid wiſſen.

Ich gab ihm ſodann ein Fläſchchen mit zwei Drachmen aufgelöſtem Brechnußextract, das er mir jedoch mit den Worten zurückgab: Ein Signal daran, Freund, mit Gift iſt nicht zu ſpaßen. Ich klebte auf das Fläſchchen die Signatur „Rattengift", worauf ee Abſchied nahm. Seitdem habe ich ihn hier und da wieder geſehen, aber ſeit längerer Zeit nicht geſprochen. Auf Befragen des Staatsanwalts erklärte Mathieu, daß ihn Warnfeld wol von Geſicht, aber wahrſcheinlich nicht dem Namen nach kenne, da er in Grevenmachern nur Monſieur Eduard genannt werde. Unterdeſſen hatte der Gerichtsdiener die Ankunſt Warnfeld's im Zeugenzimmer gemeldet. Der Präſident befahl ſeinen Eintritt, ließ jedoch vorher den Zeugen Mathieu in ein anderes Zimmer treten, ſodaß Warnfeld von Mathieu's Anweſenheit keine Kenntniß haben konnte.

(Fortſetzung folgt.)

Der pariſer Poſtſchluß.

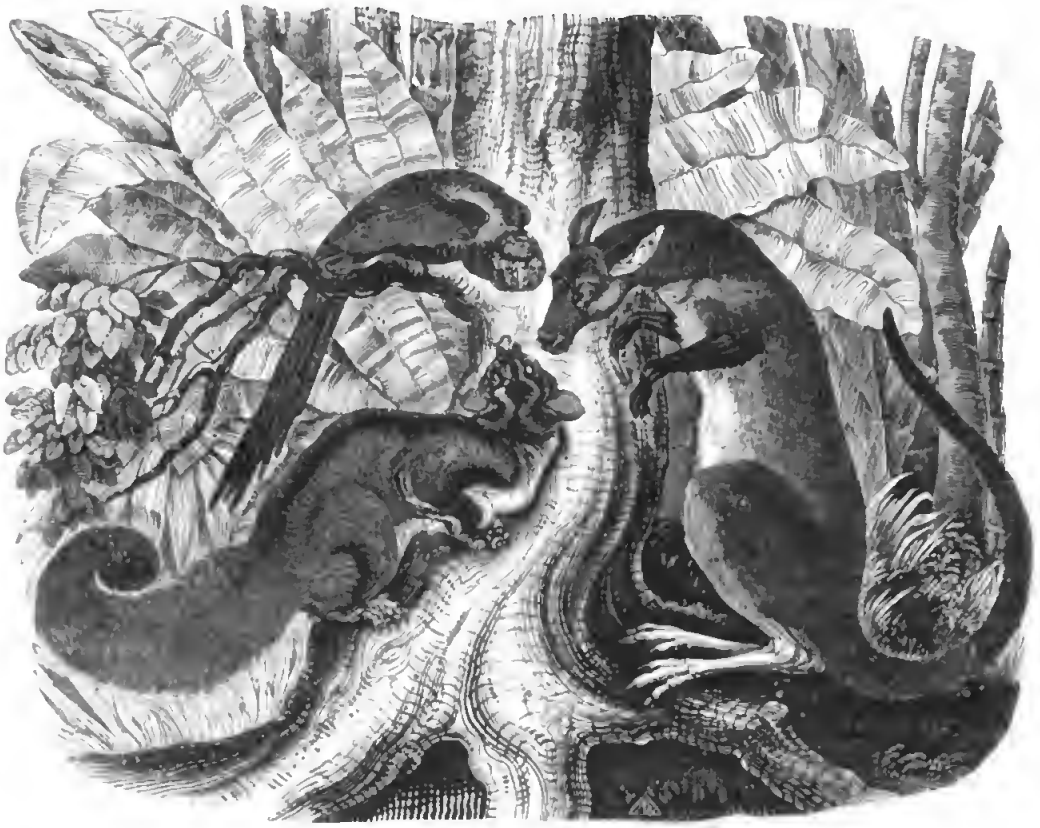
Paris, Rue Jean Jaeques Rouſſeau, dicht vor dem großen Briefſchalter. — Von drei Minuten vor 5 bis drei Minuten nach 5 Uhr. — „Wo iſt denn die Poſt, mein Herr?" Ein unfreiwilliger Stoß, und das Mädchen rutſcht auf dem ſchmuzigen Pflaſter aus, ſeinen Brief an den Geliebten hoch in der Hand haltend. — „Guter Gott, ich komme ja zu ſpät!" Sie thut drei Schritte vorwärts und ſieht, wie Andere in das große Schalter ihre Briefe werfen. „Da hinein? da wird ja mein Brief unter den andeen verloren?" — Commis, Handlungslehrlinge, Zeitungscoreſpondenten, Commiſſionnaire drängen ſich heran; aus einem Fiacre ſteigt ein dicker Herr mit einem Pack Briefe; ein Commiſſionnair mit einem Packet lithographirter Aviſobriefe rennt zum Schalter an ihm vordei: der dicke Herr liegt auf dem Bauche, die Aviſobriefe fliegen über die ganze Straße; der Commiſſionnair rafft ſchnell ein paar Hände voll zuſammen, wirft ſie ins Schalter, wiſcht ſich die ſchmuzigen Hände an ſeinen Beinkleidern ab und geht gelaſſen und pfeifend ſeiner Wege, fünf Sechstel ſeiner Briefe, die in allen Provinzialſtädten Frankreichs die neuen Magazine auspoſaunen ſollen, liegen im Koth, und am nächſten Morgen ſind ſie bereits weggekehrt und von den Lumpenſammlern eingehakt. Die Einen drängen mit dem Ellndogen, die Andern bitten, man ſolle ſie durchlaſſen, ein alter Abbé ſchweigt, ſcheinbar geduldig, aber wünſcht die ganze profane Maſſe in Abraham's Schoos, damit er herankommen könne, ohne daß ſeine Hühneraugen gequetſcht werden. Da donnert der ſchwere, eothe Omnibus mit den Briefſammlern der Stadtpoſt heran und reißt die Leute auseinander, und die vor einer Minute dicht am Schalter ſtanden, ſind jetzt auf der andern Seite der Straße .... „Heer Gott, aber 's preſſirt ja; wenn mein Brief nicht mehr fortginge" .... „Mein Herr, Sie ſind ein unverſchämtee Menſch" .... „Mein Herr, wollen Sie nicht meinen Brief mit den Ihrigen hineinwerfen?" Er ſtreckt den Arm aus, will ſeinen Brief über den Köpfen der Andern hinüdereichen, wirft dem Nächſten voe ihm den Hut vom Kopfe, dieſer dreht ſich raſch um, der Erſte glaubt, der Angeredete wolle den Brief nehmen, ee läßt ihn los — verſchwunden, zertreten, — die Antwort wird lange auf ſich warten laſſen: „Aber, mein Herr" .... Die Uhr im Poſthofe thut den erſten Schlag .... Am Eck der Straße diegt Einer um und rennt herdei, daß die Rockſchöße wie Flügel ausſehen; von der andern Straßenecke kommen zwei Leute in Hemdärmeln gelaufen — zweiter Schlag — ein Tilbury raſſelt daher — dritter Schlag — „Laſſen Sie mich um Gottes willen ans Schalter!" — viertee Schlag — ganz gemüthlich ſagt ein deutſcher Biedermann zu ſeinem Begleiter: „'s iſt am klügſte, wir warten, bis die Leute da alle fort ſind." — Ein kühner Burſche wirft einen Pack von Briefen auf drei Schritte üdee die Andern weg glücklich ins Schalter hinein, drei Andere machen es nach und werfen daneben — fünfter Schlag — Trrrrrr! — man hört wie drin der Ka-

ſten weggezogen wird — da ziehen drei Spätlinge ſtillſchweigend mit langen Naſen ab; die ganze Reihe von fünfſpännigen Mallepoſten, die Schlag 6 Uhr die Poſt an die Landesgrenzen bringen, donnert in den Poſthof. „Herr Poſthalter, Herr Poſthalter! ich hab' noch einen Brief, warten Sie noch ein Bischen!" ſpöttelt ein Gaſſenjunge. Jetzt iſt's ganz leer vor dem Schalter. „So, Herr Müller, ſagt Herr Meier, jetzt iſt das Franzoſenpack fort, jetzt kommt die Reihe an uns!" holt ſeine Brieftaſche gemächlich heraus und wirft zwei Briefe mit den Tagescurſen hinein, um die er ſich die Beine abgelaufen. „Wer langſam thut, kommt auch ans Ziel!" — „Leſen Sie einmal, Herr Meier, was ſteht denn da auf der Scheibe, die eben herumgedreht wird? — Morgen, Herr Müller, ſteht darauf, weiter nichts!" In einer Minute waren unſere Landsleute um 24 Stunden zu ſpät gekommen!

Fréron.

Der franzöſiſche belletriſtiſche Schriftſteller Elie Catharine Fréron war 1719 zu Quimper geboren. Er erhielt ſeine Bildung von den Jeſuiten, war eine Zeit lang Profeſſor am Collége Louis le Grand und gründete im Jahre 1746 ein kritiſches Journal, das ihn beſonders bekannt machte. Er griff die Schriftſteller in ſo ſchonungsloſer Härte und Bitterkeit an, daß er mehrmals in Gefahr gerieth, verhaftet zu werden, und nur der Schutz, den ihm König Stanislaus gewährte, verhütete die ihm drohende Gefahr. Beſonders mit Voltaire, den er unabläſſig mit größter Bitterkeit behandelte, hatte er ſcharfe Kämpfe zu beſtehen. Eine beſondere Rache übte Voltaire gegen Fréron durch ein Luſtſpiel, „L'Ecossaise", aus, in welchem Fréron als der nichtswürdigſte Menſch geſchildert wurde. Fréron war bei Aufführung dieſes Stücks zugegen und hielt vier volle Acte in aller Ruhe aus; im fünften aber ward ſeine Frau ohnmächtig, und nun erhob ſich Fréron und ſtieß die heftigſten Schmähungen gegen den Verfaſſer des Stücks aus. Dieſen Vorgang hat das Pfennig-Magazin ausführlicher erzählt in Jahrgang 1837, Nr. 243, und auch eine Abbildung deſſelben beigefügt. — Fréron ſtarb am 10. März 1776.

Känguruh und Papagei.



Über beide in unſerer Abbildung in, wie es ſcheint, recht verträglichem Weſen zuſammengeſtellte Thiere hat das Pfennig-Magazin mehrfach und Ausführliches mitgetheilt; ſo unter Anderm über das Känguruh eine Beſchreibung und Abbildung in Jahrgang 1837, Nr. 238; über das Papageiengeſchlecht in erſchöpfender Weiſe in Jahrgang 1834, Nr. 66.

Die Verbreitung der Thiere auf der Erde.

Wo alle Verhältniſſe auf der Erde gleich ſind, alſo z. B. dieſelbe Wärme oder Kälte, dieſelbe Nahrung, dieſelbe Geſtalt eines Landſtrichs, da, ſollte man meinen, müßte man auch dieſelben Pflanzen und Thiere finden. Wenn wir uns alſo einen Strich rings um die ganze Erdkugel denken, der ſich z. B. 50 Meilen nach Norden oder Süden von der Linie an gerechnet ausdehnte, welche man im Geiſte mitten um die Erdkugel zieht und den Aquator nennt, ſo würden wir eine Menge der Inſeln berühren, welche in der Südſee liegen; wir kämen nach Peru, wanderten durch ganz Südamerika quer durch bis ans Atlantiſche Meer, das wir oberhalb Braſilien berührten, und gelangten ſo hinüber nach Afrikas heißem Geſtade, bis wir hinter Ceylon allmälig wieder im Stillen Meere wären, von wo wir ausgingen. Auf dieſem ungeheuern Flächenraume müßte, ſollte man alſo glauben, dieſelbe Thier- und Pflanzenwelt gefunden werden, weil überall derſelbe Himmelsſtrich iſt. Allein wie ſehr würde man ſich irren! Welcher Unterſchied tritt uns hier überall entgegen! Welcher Unterſchied iſt zwiſchen Amerika, Afrika, Aſien und den Südſeeinſeln! Der Elefant, das Nashorn, die Giraffe, das Kameel, der Büffel, das Pferd, der Eſel, der Löwe, der Tiger, der Pavian und ſo viele andere Säugthiere, um jetzt nur bei dieſem Reiche der Natur ſtehen zu bleiben, begegnen uns in Afrika und Aſien auf jedem Schritte. Dagegen zeigt Amerika von ihnen allen nicht Ein Geſchlecht, wohl aber das Lama, den Jaguar, den Puma, den Tapir, das Faulthier und noch einige andere ihm ganz eigenthümliche Thiere, welche wieder in der alten Welt nicht zu Hauſe ſind. Noch weniger ließe ſich mit dieſer das Heer der großen und kleinen Inſeln der Südſee vergleichen. Kaum daß auf ihnen überhaupt eine Thierwelt zu Hauſe ſchien. Seitdem der Europäer nach dieſen beiden Welttheilen gekommen iſt, hat ſich in dieſer Art Vieles geändert. Er hat einige Thierarten eingeführt, welche dort einen ſehr günſtigen Boden gefunden haben. Eſel, Pferde, Rinder, Schafe, Schweine, Hunde, Katzen ſind in ſeiner Begleitung

gekommen und haben ſich zu vielen Tauſenden vermehrt; allein in der Hauptſache bleibt ſich dies immer gleich. Dadurch, daß wir z. B. aus Neuholland eine Heerde Känguruhs holen, wird, wenn ſie irgendwo in Europa noch ſo gut gedeihen ſollten, es immer eine ausgemachte Sache bleiben, daß in Europa die Känguruhs nie zu Hauſe, ſondern auf jene Inſel des Stillen Meers beſchränkt waren, gerade ſo wie das Lama auf die hohen Gebirge Perus und das Kameel auf die Sandwüſten Aſiens und Afrikas. Der Menſch bringt in ſolcher Art durch Nachdenken und Aufmerkſamkeit bis auf einen gewiſſen Grad gar große Veränderungen hervor. Seit der erſten Anſiedelung in Neuholland iſt kaum ein halbes Jahrhundert vergangen und bereits bilden dort der Weizen und die Schafwolle einen bedeutenden Handelsartikel, aber freilich kann er es immer nur bis auf einen gewiſſen Grad treiben. Wenn ihm nicht die Natur eines Landſtrichs und der Thiere ſelbſt entgegen kommt und ſein Beſtreben fördert, ſo wird letzteres höchſtens eine Treibhauscultur ſein.

Alſo die Natur muß ihn hierbei unterſtützen, d. h. doch wol der große Indegriff von Wärme, Nahrung, Luft und Allem, was einen gewiſſen Himmelsſtrich, ein beſonderes Klima bildet. Und darin werden wir wol auch den Hauptſchlüſſel zu der Erſcheinung zu ſuchen haben, warum wir ſo manche Thierarten auf einen verhältnißmäßig kleinen Theil der alten oder der neuen Welt beſchränkt ſehen. Außer dem Klima ſetzen der allgemeinen Verbreitung der Säugthiere allerdings auch das Meer oder eine hohe Gebirgskette undurchdringliche Grenzen; denn wo die Hindeerniſſe der einen und der andern Art nicht ſtattfinden, ſehen wir auch, daß die alte und die neue Welt dieſelben Thiergeſchlechter beherbergt. Oben am Nordpol grenzen Amerika und Aſien ſo aneinander, daß mindeſtens im Winter, wo die Kälte das Waſſer zu einer Rieſenbrücke formt, welcher die dazwiſchen liegenden Inſeln zu Pfeilern und Bogen dienen, gar manche Thierarten einen Welttheil mit dem andern wechſelſeitig vertauſchen. Der Bär, der Fuchs, der Biber, der Zobel, das Rennthier befinden ſich in der Kälte des einen ſo wohl wie in der des andern. Aber tiefer hinab, nach Süden, gingen ſie weder hier noch dort; ſie waren auf einen recht kalten Himmelsſtrich angewieſen, und ſo war ihnen dort in der Nähe des Nordpols eine Grenze der Verbreitung geſteckt. Bis hierher und nicht weiter! ſagte die Natur zu ihnen. Inſofern ſehen wir nun auch gleich, warum vier Thierarten Amerikas nur beim Äquator ihre Heimat haben. Auf den Bergen Chiles und Perus hauſt das Lama, das Guanaco, die Vicuña und das Alpaca; nur hier, nicht weiter in ganz Amerika, nicht in Braſilien oder in Mexico. Warum wol nur hier? Sie weiden auf den hohen Alpen der Anden, 12,000 Fuß hoch und noch höher über dem Meere. Der Himmelsſtrich in dieſer Höhe, die unſerm Montblanc in der Schweiz gleichkommt, und der eiſigen Jungfrau, ſo kühl und heiter, und die Kräuter auf dieſen hohen Alpen mögen den herrlichen wohlgeſtalteten Thieren ſo trefflich zuſagen, daß ſie nach den Ebenen hinab weder ihre Nahrung noch ihre Luft wiederfinden. Mexico würde ihnen edenfalls vielleicht anſehnliche Berge bieten; ob auch Futter, wie es ihnen ſchmeckt, möchte zu bezweifeln ſein. Aber nur der Menſch könnte ſie dahin verpflanzen, denn um ſo weit zu kommen, müßten ſie eine unendliche Strecke durchwandern, und ſo erklärt es ſich, warum ſie ſeit ſo vielen Jahrhunderten nur auf dieſe Gebirge beſchränkt blieben. Vielleicht daß einmal die Zeit kommt, wo man ſie in dem Himalaya Oſtindiens anſiedelt. Der Menſch wird noch in ſolcher Art viele Verſuche machen. Hat er doch ſchon das Alpaca als wollegebendes Thier hier und da in Europa einzubürgern geſucht, ohne daß es jedoch bis jetzt gelungen zu ſein ſcheint.

Ganz nach Süden hinab, in Afrika, nach dem Vorgebirge der guten Hoffnung hin, findet man ebenfalls außer zahlreichen andeen Thierarten, die faſt in ganz Afrika zu Hauſe ſind, einige nur hier einheimiſche Thiergruppen, z. B. das Zebra und ſo manche eigenthümliche Antilopenarten, namentlich das Gnu, den Springbock, und die großen Wüſten oberhalb des Äquators, nach Kordofan und Darfur, nähren die ganz eigen gebaute Giraffe, um nicht auch vom Flußpferde zu ſprechen, das in ſo vielen Flüſſen Afrikas hauſt, oder vom Elefanten, der in Aſien und Afrika überall zu Haufe iſt, wo ihm der heiße Himmelsſtrich zuſagt, ohne jedoch z. B. ſich Ägyptens Grenzen und dem ganzen Norden Afrikas zu nähern. Bei allen dieſen und vielen andern Geſchlechteen des Thierreichs ſcheinen von der Natur ziemlich ſtrenge Grenzen durch das Klima gezogen zu ſein, ohne daß ſie jedoch der Menſch genau ermittelt hätte. Im Allgemeinen iſt jedoch den Thieren ein großes Feld zugetheilt, ſich auszubreiten; denn ſelbſt ſolche Arten, die an ein ſehr kaltes oder ſehr heißes Klima gewieſen ſind, finden dieſes auf vielen tauſend Quadratmeilen vorherrſchend. Man denke nur, wie weit vom Nordpol hinab das Rennthier, der Eisbär u. ſ. w. herumſtreifen können, ehe ſie in Ebenen kommen, wo ihnen die Wärme nicht zuſagt. Für andere iſt in der Art geſorgt, daß ſie ihren Aufenthalt minder ſtreng zu wählen genöthigt ſind; ſie lieben die Kälte, ohne doch auch eine Portion Hitze zu ſcheuen, und ſo ziehen ſie von ſüdlichen Punkten bis zum höchſten Norden hinauf, z. B. die Biſons, welche zu Tauſenden aus den Prairien Mexicos bis zu den Schneefeldern und Eisbergen der Eskimos wandern, bis ihnen das Stille Meer oder die Baffinsbai Halt gebietet.

Ströme und Flüſſe ſetzen den Wanderungen der Säugthiere nur geringe Hinderniſſe entgegen, und ebenſo wenig alſo auch Einbuchten des Meers, wo dieſe nicht gar zu breit ins Land gehen, nicht zu gedenken, daß ſie dann meiſt umgangen werden können. Faſt alle, vielleicht alle vierfüßigen Thiere ſchwimmen gut; ſobald ſie der Hunger oder eine Gefahr drängt, ſtürzen ſie ſich unbedenklich ins Waſſer. Der Tiger ſetzt oft unten an der Mündung über den breiten Ganges, und der Jaguar, ſein Vetter, nicht minder über die ſo breiten Ströme Südamerikas. Der Bär, der Biſon trotzt dem rauſchenden Miſſiſſippi, und ſelbſt das Schwein, bei dem man die Fertigkeit des Schwimmens ſehr gering ſchätzt, legt, wenn die Gefahr groß iſt, anſehnliche Strecken im Waſſer zurück. Die Inſeln, welche in der Nähe des feſten Landes liegen, haben daher in der Regel auch dieſelben Thierarten, welche ſich auf dieſem ſelbſt finden. Allerdings mögen ſie zum Theil, ſofern es nützliche Hausthiere waren, von den Menſchen dahin gebracht worden ſein, und wenn man auf den Inſeln des Stillen Meers überall faſt nur Schweine und Hunde fand, ſo möchten dieſe aus dieſem Grunde hier heimiſch geweſen ſein; allein ſicher ſind manche nicht hierher gehörige nur auf ſolche Art hingekommen. Der Kanal zwiſchen der Inſel und dem Lande war nicht breit genug, um nicht unter gewiſſen Umſtänden überſchritten zu werden. Die Tiger ſind z. B. in Ceylon gerade

ſa häufig zu finden wie die Elefanten. Möglich, daß man die letztern in altersgrauer Zeit aus Oſtindien dahin transportirte. Geſchah es aber auch mit dem Tiger? Schwerlich. Wie kam er alſo hin? Im Laufe der Zeit, von einer Inſel zur andern. Gewaltige Meeresfluten, Stürme und Strömungen trugen, geſchah es auch in tauſend Jahren nur einmal, das Ihrige zu ſolcher Verbreitung von Thieren bei, die ſicher kein Menſch als Schooshündchen behandelt hat. Wir erinnern hier nur an das wilde, faſt unzähmbare Nashorn und Flußpferd, die auf allen großen Inſeln des Oſtindiſchen Meers wie in Oſtindien ſelbſt zu Hauſe ſind. Sie mögen aber mit dem Elefanten beſonders an Schwimmkraft wetteifern; denn wenn dieſer nur ſeinen Rüſſel über dem Waſſer halten kann, kümmert er ſich nicht darum, wenn ihm die Wogen auch faſt über dem Kopfe zuſammenſchlagen. England hatte ſonſt ſo viel Wölfe wie nur irgend ein Theil Europas. Wie ſind ſie hinübergekommen? Gerade wie der Tiger nach Ceylan, über den Kanal zwiſchen Frankreich und England, zu einer Zeit, wo am Ufer vielleicht noch undurchdringliche Waldung war. Unſere Hirſche gehen während der Brunſtzeit durch noch ſo tobende Flüſſe, und die in Amerika machen oft ſtundenlange Waſſerreiſen, eine Hindin auf einer Inſel zu treffen oder einer von einer Inſel zur andern auf den Seen Canadas zu folgen. Eben Daſſelbe gilt vom Elennthier.

Pflanzenfreſſende Säugthiere müſſen, wenn ſie ſich in Heerden zuſammenhalten, ſchon durch den Bedarf der Nahrung veranlaßt werden, ſich auf große Strecken zu verbreiten. Die Heerden der Biſons in Nordamerika durchziehen daher alle Thäler der Flüſſe dort, daß ſie meilenweit öfters das Land bedecken, und mitten unter ihrem Brüllen hört man das Heulen der Wölfe, welche nachſchleichen, einzelne Zurückbleibende zu überfallen. Häufig ſtellt ſich auch bei vielen in Geſelligkeit lebenden Thieren, ſobald ihre Menge bedeutend zugenommen hat, eine Wanderſucht ein. Es iſt als ob ſie eine Ahnung ergreife, daß ſie, wollten ſie bleiben wo ſie ſind, verhungern müßten, oder daß in einer fernen Gegend Überfluß von Nahrung zu finden ſei. In ſehr ſtrengen Wintern ſah man ſchon den ſchwarzen Bär heerdenweiſe hoch oben aus Canadas Wäldern nach den Vereinigten Staaten tief heradkommen, ob er ſchon in der Regel ſtets im Norden bleibt. Das Rennthier kann ebenſo in der Regel im Norden Europas nur bis zum 60. Grade nördlicher Breite ausdauern; aber öfters kam es in der chineſiſchen Tatarei noch fünf Grade tiefer, weil es von zu arger Kälte höher hinauf außer Stand geſetzt wurde, ſein Futter zu finden. In Lappland verlaſſen bisweilen viele Tauſend Eichhörnchen ihre Stätte, um über Felſen, durch Wälder, Seen und Flüſſe und Einbuchten des Meers fortzuwandern. Die Feldmäuſe in Kamtſchatka, die Lemmings in Schweden bieten oft gleiches Schauſpiel. Unſere Ratten thun es nicht minder.

(Beſchluß folgt.)

Der wilde Reis.

Die Sioux-Indianer an den großen Seen und die weſtlich ſowie nördlich vom Miſſuri lebenden benutzen ſehr ſtark den wilden Reis, der hier wie in andern Theilen ihres Landes im Überfluß gedeiht. Er wächſt im Waſſer von 4 — 7 Fuß tief und verlangt ſchlammigen Boden. Die Pflanze ſteigt von 4 zu 8 Fuß über die Oberfläche des Waſſers, iſt voller Glieder oder Knoten und an Farbe und Gehalt der Linſe ähnlich, während der obere Theil derſelben und die Samenbüſchel dem Hafer gleichen. Zu dieſen natürlichen Getreidefeldern kommen nun im Sommer in ungeheuern Zügen die wilden Gänſe und Enten, um ſich ihre Nahrung dort zu holen. Damit dieſe aber nicht Alles verwüſten und verzehren, binden die Indianer, wenn der Same anfängt milchig zu werden, die Halme in Bündel unter den Samenbüſcheln zuſammen und verhindern jene dadurch, die einzelnen Halme zu ſich herabzuziehen.

Um den reifen Reis einzuſammeln, fahren die Indianer mit beſonders dazu eingerichteten Kanoes, die inwendig mit Decken ausgelegt ſind, danach aus, biegen die vollen Büſchel über ihre leichten Fahrzeuge und ſchlagen mit Stäcken die Körner heraus, und ſo ergiebig fall die Ernte ſein, daß eine nur etwas behende Squaw (indianiſche Frau) ihr Kanoe in ſehr kurzer Zeit mit dem Getreide füllen könne. Nachdem es geſammelt iſt, wird es getrocknet und zum Gebrauche aufbewahrt. Dieſe Pflanze findet ſich nicht ſüdlicher als Illinois, nicht öſtlicher als die Bai von Sandusky, und faſt ſo weit nördlich als die Hudſonsbai, wo beſonders in den Flüſſen und Seen des Landes der Chippeway jährlich Millionen van Scheffeln Reis wachſen und zum Theil eingeſammelt werden ſollen, der ſo nahrhaft wie der in den Carolina gewonnene iſt.

Eine Geiſtererſcheinung.

Juſtinus Kerner theilt folgende Geſchichte mit:

Hr. v. Kleiſt und ſein Freund Hr. v. Wintergarten gingen nach der Schlacht von Leipzig über das Schlachtfeld und trafen einen ſchwerverwundeten franzöſiſchen Offizier, der ſie flehentlich bat, ſeinem Leben ein Ende zu machen und ihn vollends zu tödten, da er ſonſt unter unſaglichen Schmerzen doch hier verſchmachten müſſe. Die beiden Freunde gingen aber fort, um einen Chirurgus zu holen, der dem Offizier beiſtehen ſollte. Dieſer aber, da er ſah, daß ſie ſeine Bitte nicht erfüllen wollten, rief ihnen die gräßlichſten Flüche und Verwünſchungen nach. Längere Zeit nach dieſem Vorfall wollte Kleiſt einen Oheim in den Rheingegenden beſuchen, ſein Freund Wintergarten begleitete ihn, ſie trafen den Oheim nicht zu Hauſe und machten deshalb einen Spaziergang miteinander. Auf dieſem Gange kamen ſie an eine Ruine, in der ein noch ziemlich gut erhaltener Thurm war; es war eine ſchöne Mondſcheinnacht, und da der Oheim noch nichts von ihrer Ankunft wußte, alſo auch nicht in Sorgen um ſie ſein konnte, ſo beſchloſſen ſie, hier über Nacht zu bleiben. Der Wächter, dem ſie es ſagten, rieth ihnen ab; der Thurm ſei nicht zum Bewohnen eingerichtet und habe keine Betten u. ſ. w. Da ſie aber doch nicht davon abſtehen wollten, ſagte er ihnen: es ſei in dieſem Thurme nicht ſicher vor Geſpenſtern und ſie würden es gewiß bereuen, wenn ſie hier blieben. Dies reizte ſie aber um ſo mehr, ſie blieben, ließen Licht bringen und ſetzten ſich an einen Tiſch, Jeder eine geladene Piſtole vor ſich und zwei Lichter, einander gegenüber und redeten ſo lange miteinander. Mitternacht war vorüber, ohne daß ihnen etwas begegnete; auf einmal ſah Kleiſt, daß die Thür aufging, und der franzöſiſche Offizier, der ihnen die fürchterlichen Flüche und Verwünſchungen nachgerufen

hatte, trat herein. Dieſer, darüber entſetzt, wehrte ihn von ſich ab — der Franzoſe drang aber immer mächtiger auf ihn ein, und Kleiſt nahm in der Verzweiflung ſeine Piſtole und feuerte ſie auf die Erſcheinung ab — er erwachte — und ſein Freund Wintergarten lag todt vor ihm, die Kugel war mitten durch die Bruſt gegangen. Kleiſt war von dieſem Augenblicke an wahnſinnig. — (Er hatte wahrſcheinlich lebhaft geträumt, im Schlafe die Piſtole ergriffen, abgefeuert und ſo ſeinen ihm gegenüberſitzenden, wahrſcheinlich auch eingeſchlafenen Freund erſchoſſen.)

Gutta Percha.

Der Mittheilung über die Gutta Percha, welche wir in Nr. 217 des vorigen Jahrgangs gemacht haben, laſſen wie eine Schilderung des Baums, der Art, wie man die Gutta Percha gewinnt, und der Anwendung dieſes merkwürdigen Stoffes, der bereits in Europa zu ſo mannichfaltigem Gebrauche dient und mit der Zeit dem Lederverbrauche Eintrag thun wird, folgen, die von einem oſtindiſchen Arzte in Singapur herrührt.

Der Baum, eigentlich Gutta Tuban genannt, indem der Gutta-Percha-Baum eine unechte Waare liefern ſoll, gehört zu der Familie der Sapoteen, iſt aber von allen beſchriebenen Gattungen ſo verſchieden, daß er wol wahrſcheinlich eine neue bildet. Der Baum iſt 30—70 Fuß hoch und 2—3 Fuß dick. Die Blumen ſind winkelſtändig, 1—3 Fuß in den Winkeln, auf kurzen gekrümmten Blütenſtielen und zahlreich längs den Enden der Zweige, die Blätter etwa 4 Fuß lang, von lederartiger Conſiſtenz, abwechſelnd, verkehrt eirund, lancettlich, die obere Oberfläche blaßgrün, die untere mit dichten, kurzen, röthlich braunen Haaren bedeckt. Eine Frucht konnte der Berichterſtatter bis jetzt nicht finden. Dieſer Tuban-Baum war zahlreich auf der Inſel Singapur, die größten Bäume ſind aber hier ſo ziemlich gefällt, indeß ſcheint der Baum eine bedeutende Verbreitung zu haben, da man ihn auf der ganzen malaiiſchen Halbinſel bis Pinang findet. Einer Angabe nach muß er auch noch in Birma wachſen, denn die Art, wie die Birmanen die Gutta Percha gewinnen, indem ſie den Baum blos anbohren, wird gelobt, im Gegenſatz gegen die der Malaien und Chineſen, welche bis jetzt die großen Bäume fällten, um den bald ſich verdickenden Saft zu erhalten. Auch auf Borneo iſt der Baum zu Hauſe und wahrſcheinlich auf ſämmtlichen benachbarten Inſeln. Er liebt namentlich den angeſchwemmten Boden am Fuße der Berge, wo er üppig gedeiht und an vielen Stellen den Hauptheil des Walddickichts bildet.

Langes Dampfboot in Amerika.

Man baut gegenwärtig in Amerika das längſte Dampfboot, welches bis jetzt je gebaut wurde; es iſt zur Befahrung des Hudſon beſtimmt und ſoll 440 Fuß lang werden. Auf demſelben Fluſſe fährt ſchon ein Dampfboot, das 344 Fuß Länge hat.

Lange Gefangenſchaft.

In einer neu eröffneten Kohlengrube zu Northop in England fand man in einem Stück Steinkohle eine lebende Raupe eingeſchloſſen. Sie ſtarb erſt am zweiten Tage nach ihrer Befreiung aus dem dunkeln Kerker. Man bedenke, daß nach Behauptung mancher Naturforſcher es 400 Millionen Jahre her ſind, daß die Steinkohlen ſich bildeten.

Literariſche Anzeige.

Bei **J. P. Diehl** in **Darmſtadt** erſchien und iſt durch alle Buchhandlungen zu erhalten:

Curtman, Seminardirector in Friedberg, **Spiegel der Chriſtenheit.** I. Band: Die jugendliche Chriſtenheit. Mit einer Widmung an den Guſtav-Adolfs-Verein. Broſch. 1 Thlr. 5 Ngr., oder 2 Fl.

Eine populaire chriſtliche Kirchengeſchichte, nicht als farbloſer Schattenriß, ſondern in anſprechenden ausgemalten Bildern dem Leſer vorgeführt.

Ein Volksbuch, das namentlich Vorſtehern von Volks-Leſevereinen und Lehrern mit Überzeugung dringend empfohlen werden kann.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 267.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [12. Februar 1848.

Bürger's Geburtshaus in Molmerswende.

Die Erinnerung an den am 1. Januar gefallenen hundertsten Geburtstag Gottfried August Bürger's, eines unserer beliebtesten Dichter, gibt uns Veranlassung, eine Abbildung des Geburtshauses desselben in Molmerswende zu geben. Zur Biographie Bürger's ist hier nichts weiter zu sagen, da das Pfennig-Magazin in Jahrgang 1842, Nr. 461 und 462, ausführliche Mittheilungen darüber gemacht hat.

Der hundertjährige Geburtstag Bürger's soll zu einer besondern Feierlichkeit Veranlassung geben, die am 18. Juni d. J. (dem Todestage Bürger's 1794) stattfinden wird. Es soll an diesem Tage nämlich eine Gedenktafel mit besonderer Feierlichkeit an der dortigen Pfarrwohnung, als an Bürger's Geburtshause, angebracht werden.

Die offenbarte Unschuld.

(Fortsetzung.)

In der höchsten Spannung sah die Versammlung nun dem Auftreten Warnfeld's entgegen. Er trat ein, festen Schrittes, freien Blicks, aber etwas bleich. Auf Befragen gab er sein Alter auf 31 Jahre, Magdeburg als seinen Geburtsort an. Ich bin, fuhr er fort, der einzige Sohn eines Beamten daselbst. Ich besuchte das

ſtädtiſche Gymnaſium und hatte ſchon die Prüfung zur Univerſität überſtanden, als mich der Tod meines Vaters der Mittel beraubte, die Akademie zu beziehen. Längere Zeit erwarb ich meinen Unterhalt als Schreiber und Aktuar auf verſchiedenen Expeditionen, endlich aber entſchloß ich mich, die Apothekerkunſt zu erlernen, und trat in der Officin eines Herrn Schrader in Berlin in die Lehre. Nach erfüllter Lehrzeit wurde ich auf Verwenden meines Principals als Feldapotheker aufgenommen, in welcher Stellung ich dem Feldzuge von 1792 gegen Frankreich beiwohnte. Krank blieb ich auf dem Rückzuge hülflos in der taverner Mühle zurück. Da mein Dienſt nichts Lockendes für mich hatte und ich aus früherer Zeit mit ländlichen Gewerben vertraut war, ſo zog ich nach meiner Geneſung vor, die Apothekerkunſt vor der Hand aufzugeben, und nahm ſpäter die erwähnte Mühle gegen billige Bedingungen in Pacht. Nur die Anhänglichkeit an die Familie Lorent bewog mich zur Löſung dieſes Verhältniſſes, um jene auf ihrer Reiſe über den Rhein zu begleiten. Auf Befragen des Präſidenten, welchem Gewerbe er ſich ſeitdem zugewandt, erwiderte er: keinem. Ich beſchäftige mich mit wiſſenſchaftlichen Studien. Lorent hat mich für Das, was er meine Opfer nannte, ſo großmüthig entſchädigt, daß ich für lange Zeit noch die Mittel für meine beſcheidenen Bedürfniſſe beſitze. Was kümmert mich jetzt auch der Erwerb, da ich Tag und Nacht nur von einem Gedanken beſeelt werde.

Der Präſident hielt ihm hierauf vor, daß er vor einiger Zeit eine längere Reiſe unternommen.

Dem iſt ſo, antwortete Warnfeld; nur weil mich Krankheit drei Monate ans Zimmer feſſelte, trat ich dieſe Reiſe ſo ſpät an. Es lebt der Angeklagten noch ein warmer Freund. Seine Aufſuchung war der Zweck meiner Reiſe, der mir auch vollſtändig geglückt iſt. Warnfeld ſchilderte hierauf die Familienverhältniſſe und den Charakter des Notars. Nur die Unmöglichkeit, ſagte er, Fräulein Marie in ſolcher Lage zu verlaſſen, habe ihn behindert, ſich den unerträglichen Launen Lorent's zu entziehen, obwol eines Tages ſein Reiſekoffer wirklich ſchon gepackt geweſen. Dann erzählte er auch den Mordverſuch auf dem Roſenberge. Er geſtand ferner, daß er den Grund kenne, weshalb ſich Marie nach dem Schuſſe ſo zweideutig benommen, warum ſie in das Holz nach dem Mörder geſtarrt und dabei ihren Oheim unbeachtet gelaſſen. Dieſer Grund ſei ihm ſchon am andern Morgen von Marie mitgetheilt worden, doch habe er das Verſprechen gegeben, das Geheimniß Niemandem zu verrathen. Nur könne er bei ſeiner Ehre verſichern, daß die Angeklagte an jenem Mordanfall ganz unbetheiligt ſei. Die Angeklagte beſtätigte dies, und als ihr der Präſident bemerkte, wie ſie ihr eigenes Intereſſe auffodere, den Zeugen ſeines Wortes zu entbinden, erwiderte ſie: Nein, ich darf mich dazu nicht verſtehen. Warnfeld wurde nunmehr aufgefodert, den vollſtändigſten Bericht über die Vorgänge im Lorent'ſchen Hauſe am Todestage des Notars zu geben. Er that es und beſchrieb nun auch auf das umſtändlichſte die letzten Augenblicke und die furchtbaren Krämpfe des ſterbenden Lorent. Der Mund ſchloß und öffnete ſich unwillkürlich, ſagte er, ſodaß es den entſetzlichen Anblick gewann, der Kranke wolle beißen. Laut ſchlugen die Zähne zuſammen, während Hände und Füße faſt in taktmäßigen Zuckungen bald an den Leib geſchnellt, bald von ihm wie weggeſchleudert wurden. Nach einigen Minuten trat Ruhe ein, die Glieder ſtreckten ſich, ich hielt Lorent für todt, Puls und Herzſchlag waren nicht zu fühlen. So mochte er länger als eine Viertelſtunde gelegen haben, als nochmals ſich die Convulſionen in erhöhtem Grade erneuerten. Der Körper ward einige male wie emporgeſchleudert, dann bog er ſich rückwärts. Ein ſchweres Ächzen noch, dann war es aus. Der Anblick des Todten war abſchreckend, der Körper nach hinten gebogen, der Mund weit aufgeſperrt.

Der Präſident bemerkte, daß ſeine Ausſagen zwar umſtändlicher, aber doch mit den frühern Eröffnungen übereinſtimmend wären, daß ſie indeſſen durch die nähere Beſchreibung der Krämpfe, um die es ſich beſonders bei den Sachverſtändigen handle, ein hohes Gewicht erhielten.

Zur Rede geſetzt, warum er ſich nicht ſchon früher ſo umſtändlich ausgelaſſen, erklärte Warnfeld, daß er ſehr niedergebeugt und nur auf die Errettung der Angeklagten bedacht geweſen; daß er geglaubt, es müſſe Fräulein Marie nützen, wenn er überhaupt ſo wenig als möglich ſage. Jetzt aber ſei er der Ueberzeugung, daß ſeiner Freundin nur durch die vollſtändigſte Wahrheit geholfen werden könne.

Der Präſident fragte Warnfeld, ob der Notar, als derſelbe ausgerufen: Ich habe Gift! auch der Limonade dabei erwähnt hätte.

Warnfeld verneinte auf das beſtimmteſte die Erwähnung der Limonade. Dieſe Ausſage wurde dem Zeugen Duclos vorgehalten, der jedoch unter mancherlei Wendungen, die ſeine innere Unſicherheit verriethen, immer wieder behauptete, ſein Herr hätte ihnen zugerufen, die Limonade wäre vergiftet. Hierauf erzählte Warnfeld weiter, er habe Fräulein Marie trotz ihres ſcheuen Betragens nach dem Tode Lorent's und trotz des Geſchwätzes der Dienſtleute von jener Limonade nicht für ſchuldig gehalten. Mit Beſchämung aber müſſe er bekennen, daß ihn die Ergebniſſe der Unterſuchung in Taveen und Mariens Flucht nach Trier einen Augenblick mit dem Zweifel an ihrer Unſchuld erfüllt hätten. Er habe ihr deshalb jene Warnung in den Gaſthof nach Trier geſandt, die ſie zum Fluchtverſuch nach Koblenz veranlaßt. Niemals jedoch werde er ſich dieſen Wankelmuth in dem Glauben an Mariens Schuldloſigkeit vergeben. An ihr, mit der er fünf Jahre zu leben das Glück gehabt, deren Seele er bei tauſendfachen Gelegenheiten kennen gelernt, der er als der herrlichſten Erſcheinung ſeines Lebens ſtets ſeine Verehrung gewidmet, hätte er niemals zweifeln ſollen. Über die Entfernung Mariens in der Todesnacht befragt, erklärte Warnfeld, daß er ſeit kurzem erſt von außen her eine erſchöpfende Aufklärung darüber empfangen, daß er jedoch ſein Wort verpfändet, niemals davon Mittheilung zu machen. Als ehrlicher Mann verſichere er aber, daß der Angeklagten Entfernung in durchaus keiner Beziehung zu dem Tode ihres Oheims ſtehe.

Hatten Sie Kenntniß, fragte der Präſident, von dem Ankaufe des Arſeniks durch die Angeklagte?

Nein, entgegnete Warnfeld.

Haben Sie, fuhr der Präſident fort, zur Zeit des Todes Lorent's ſich im Beſitze von Gift befunden?

Dieſe Frage äußerte auf Warnfeld gerade die Wirkung, wie wenn Jemand plötzlich an eine längſt vergeſſene Sache erinnert wird. Wie ein Blitz traf es ihn, und nur einer Secunde bedurfte es, daß er mit der Geberde der Überraſchung in die Worte ausbrach: Mein Gott! freilich, freilich! den Brechnußextract! — Und, himmliſcher Vater, dies iſt ja eine Vergiftung durch nux vomica! Wo waren meine Sinne, dies

nicht gleich zu erkennen? Eine freudige Ahnung von der Unſchuld der Angeklagten bemächtigte ſich bei dieſen Worten der Herzen der Verſammelten; Manches Augen füllten ſich mit Thränen. Auf die Frage, wie er zu dieſem Gifte gekommen? erzählte Warnfeld die Sache ſo, wie ſie ſchon der Zeuge Mathieu berichtet hatte. Er habe, ſetzte er hinzu, das Giftfläſchchen in ſeinem Schreibtiſche liegen gehabt, dort es einige malr bemerkt, aber endlich ganz vergeſſen. Sofort bat er den Präſidenten, ihn in Begleitung von Gerichtsperſonen nach Tavern, eine Stunde von Trier gelegen, in ſeine Wohnung gehen und wegen des Giftfläſchchens Nachſuchung halten zu laſſen, da daſſelbe ſich noch in ſeinem Schreibtiſche finden werde, wenn es ihm ſonſt nicht daraus geſtohlrn.

Der Präſident bewilligte dies, lrgte ihm jedoch vorher noch die Frage vor, ob er um den Verſuch wiſſe, die Angeklagte zu befreien.

Warnfeld geſtand ein, daß der Verſuch von ihm ausgegangen, daß er, von der Unſchuld Mariens überzeugt, dieſes letzte Mittel ergriffen, um ſie möglicherweiſe vom Schaffot zu erretten, daß jedoch die Angeklagte ſelbſt nicht um den Plan gewußt habe. Auf die Frage des Präſidenten, welche Aufſchriſt jenes Giftfläſchchen führe? erklärtr er: die Aufſchrift habe „Rattengift, Mort aux rats" gelautet. Der aufgerufene Zeuge Mathieu beſtätigte dieſe Ausſage mit dem Bemerken, daß es in ſeinee Apotheke ein alter Brauch wäre, die Aufſchriften in beiden Sprachen abzufaſſen.

Während jetzt Warnfeld mit Gerichtsdienern zur Auffuchung des Fläſchchens ſich entfernte, wurde der 70jährige Pfarrer Canaris von Conz, der Beichtvater der Angeklagten, welcher ſich, um Zeugniß in dieſer Angelegenheit abzulegen, gemeldet, vorgeführt. Der ehrwürdige Greis bekannte, daß die vollſtändige Kenntniß von Mariens Herzen nie einen Zweifel an ihrer Unſchuld bei lhm habe aufkommrn laſſen. Sie ſelbſt habe ſich zwar in der Beichte einer ſchwerrn Sünde angeklagt, und die unſelige Verirrung einer Minute ſei allerdings nicht abzuleugnen. Allein es gehöre ihr reiner Sinn, ihre poetiſche Natur, ihre bis zur Schwärmerei ſteigende Gottesfurcht dazu, eine Sünde ſo tief zu fühlen, die keineswegs dem irdiſchen, ſondern dem himmliſchen Richter angehöre. Indem ihr überſpanntes Gemüth ſich in furchtbaren Selbſtanklagen zerfleiſcht, habe ſie eine Verwechſelung der Schachteln und die unfreiwillige Tödtung des Oheims für ein gerechtes Strafgericht Gottes gehalten und in Verzweiflung die ganze Schuld vor dem Gericht auf ſich genommen. Als er von der Verurtheilung der Angeklagten gehört, fuhr Canaris fort, habe er in einem Briefe an das Gericht ſeinen Schrecken übrr dieſes Urtel, ſeine Überzeugung von der Unſchuld der Verurtheilten ausgedrückt und gebeten, die Unterſuchung zu erneuern, jedoch vergebens. Von ſeinen Pfarrkindern, die geſtern der Verhandlung beigewohnt, habe er vernommen, daß die Angeklagte ihr letztes Geſtändniß zurückgenommen, daß ſie ſich aber weigere, über Verhältniſſe Auskunft zu geben, welche von ſo hohem Gewicht für die Entſcheidung wären. Er habe ſich darum aufgemacht, um vielleicht auf ihren verſchloſſenen Sinn zu wirken. Kind, mein geliebtes Kindl rief hier der ehrwürdige Greis, ſich gegen die Angeklagte wendend, aus, wahrlich, du thuſt Unrecht. Wie ſchwer du auch geſündigt haſt, bekenne es mit Offenheit, demüthige dich vor Gott und den Menſchen! Und wenn die eigene Zunge dir den frommen Dienſt verſagt, ſo entbinde mich meiner Pflicht, auf daß mein Mund es verkünden darf, was du in der Beichte mir vertraut haſt.

Unter dieſem Aufrufe rötheten ſich die Wangen der Angeklagten, um ebenſo raſch wieder zu erbleichen. Mit bebender Stimme ſagte ſie: Bekennen Sie meine Sünde, ehrwürdigee Vater! doch bitte ich: nicht mehr. Nach dieſen Worten neigte ſie ihr Haupt und verharrte in demüthiger Stellung.

Herr Präſident! begann nun der Pfarrer, während eine athemloſe Stille in der Verſammlung herrſchte, als Marie Remy mit dem Getränk ln ihres Oheims Zimmer trat, riß der Dürſtende ihr das Glas aus der Hand, um es mit einem Zuge zu leeren. Dann, in die heftigſten Verwünſchungen über ihre Nachläſſigkeit ausbrechend, ſchlug er wüthend ihr ins Geſicht. Da, nach ihrem Gefühle für immer beſchimpft floh ſie auf ihr Zimmer und, auf ihre Knie niederſtürzend, in leidenſchaftlichem Gebet, flehte ſie um Rache dirſer Schmach, flehte ſie um den Tod ihres Oheims. Dies iſt es, was ſie mir unter ſtrömenden Reuethränen in der Beichte vertraut hat.

Eine lange Pauſe trat ein, die endlich von der Antwort Maeiens unterbrochen wurde, daß ſich die Sache ſo verhalte und in dieſer Weiſe dem Pfarrer in der Beichte mitgetheilt worden ſei.

Der Präſident drang nun in die Angeklagte, nähere Aufſchlüſſe über lhr Betragen bei dem Attrntat auf dem Roſenberge und über ihre Entfernung in der Todesnacht zu geben.

Die Welt, erwiderte Marie, hat das Schlimmſte von mir nun erfahren, eine andere Schuld laſtet auf meinem Gewiſſen nicht. Beträfen jene beiden Vorgängr nur mich, ſo hätte ich keinen Grund, über dieſelben länger zu ſchweigen. Da ſie jedoch das Intereſſe einer deitten, vollkommen unbetheiligten Perſon berührrn, heißt meln Gefühl mir die Auskunft verweigern. Nur Das darf ich ſagen, daß es die Täuſchung meiner Sinne war, die mich beim Hören jenes Schuſſes umfing und daß ich die Todesnacht meines Oheims in ſehr ernſtem, traurigem Geſpräche verbracht.

(Fortſetzung folgt.)

Edelmuth eines armen Mannes.

Nur noch ſelten tritt uns in unſerer, der Selbſtſucht ſo ſehr verfallenen Zeit der wahre Edelmuth, der ohne jede Nebenabſicht mit aufopfernder Seldſtverleugnung dem leidenden Mitbruder zu Hülfe eilt, entgegen; wenn dahee ein Beiſpiel ſolcher echten Menſchenliebe vorkommt, verdient es auch der Öffentlichkeit übergeben zu werden, und es frut uns, hier einen ſolch edlen Charakterzug mittheilen zu können.

Eine wohlthätige Dame in Dresden hatte einem Bezirksbeamten eine Summe Geldes übergeben, um dieſe zum Beſten Aemer zu verwenden. Dieſer kaufte dafür Brot und vertheilte an Bedürftige Marken, gegen die ihnen dann einige Pfund Brot ausgelieſeet wurden. Unter den vielen Anſuchenden meldeten ſich auch zwei Schneidermeiſter, R., ein alleinſtehender Witwer in den ſechzlger Jahren, und ein jüngerer Mann, H., vertheirathet und Vater zweier Kinder, die aber, da bereits faſt Alles zur Vertheilung gekommen war, vom Vrtheiler auf den folgenden Tag wiederbeſtellt wurden, da dieſer erſt nachſehen wollte, ob doch noch vielleicht eine Gabe vorhanden ſei. Das Reſultat war: noch für eine

Marke, und dieſe erhielt der ſich zuerſt meldende R. Während derſelbe die Marke in Empfang nimmt, tritt H. ein und erfährt, daß für ihn nun nichts mehr vorhanden ſei, er aber bei der erſten Gelegenheit berückſichtigt werden ſolle. Verzweiflungsvoll blickt der Arme gen Himmel und bricht in die Worte aus: Mein Gott, keinen Biſſen Brot im Hauſe! Meine Frau hat heute Mittag aus dem letzten Bischen Mehl eine Suppe bereitet und ich weiß nun nicht, womit ich den Hunger der Meinigen ſtillen ſoll.

Hier, ſpricht R., nimm du die Marke; wenn ich hungere, ſo hungere ich allein; bei dir aber hungern Vier — und iſt verſchwunden.

Der Lohn für dieſe edle That blieb nicht lange aus; ſie wurde erzählt und Unterſtützungen aller Art kamen ſowol dem Einen wie dem Andern zugleich zu.

Engliſche Schafarten.

Die Brücke von Raillere bei Cauterets.

Die Quelle von Raillère iſt von allen denen, welche man im Dorfe Cauterets im Departement der obern Pyrenäen findet, die beſuchteſte. Sie kommt lauwarm aus hartem Granit hervor. Cauterets iſt ſeit dem Jahre 1730 als Bad bekannt und wird gegenwärtig jährlich von mehren Tauſend Fremden beſucht.

Die Verbreitung der Thiere auf der Erde.

(Beſchluß.)

In Hochaſien ſammeln ſich oft die wilden Eſel auf den wüſten Gebirgen der großen Tatarei und innerhalb der öden Thäler derſelben, wo ſie öſtlich und nördlich des Aralſees hauſen. Hunderte und Tauſende nehmen dann die Richtung ſüdlich hinab nach Indien und ſelbſt bis nach Perſien, um ein milderes Klima zu finden. Eine Art der wilden Eſel, der Quagga in Afrika, ſtreift ebenſo bisweilen in Heerden von 2—300 Stück, der großen Hitze zu entgehen, die ihn am Aequator drückt, nach kühlern Gegenden, verfolgt von zahlreichen Löwen, die jede Nacht ihre Beute unter ihnen zu erhaſchen ſuchen. Der Springbock, eine ſchon erwähnte Antilopenart am Vorgebirge der guten Hoffnung, vereinigt ſich öfters zu Tauſenden, wenn die Gegenden öden am Oranienfluſſe vertrocknen, um ſich nach dem Cap hinunter zu ziehen. Das Meer ſelbſt ſetzt natürlich, ſofern nicht von einer Meerenge die Rede iſt, jeder ſolchen Wanderung der Säugthiere Schranken. Den frappanteſten Beleg davon gibt das weite Land des Südpols. Hier wäre, wie nach dem Nordpol hin, für Eisbäre, Luchſe, Wölfe ein geeigneter Aufenthalt, aber wie hätten dieſe dahin gelangen ſollen? Und ſo fehlt es zwar an dieſen eiſigen Küſten weder an Walfiſchen noch Robbenarten und Seevögeln aller Art, wohl aber an allen ſolchen Vierfüßlern, ſowie an Menſchen, von denen ſich ebenfalls, durch den weiten Meeresraum getrennt, keiner anzuſiedeln Gelegenheit hatte. Inzwiſchen gibt es dennoch einzelne Ausnahmen. Für Säugthiere, wie z. B. den Walfiſch, kann es kein Hinderniß ſein, und ſie ſcheinen jetzt den Nordpol in der That mehr mit der Mitte der Südſee und dem Südpol vertauſcht zu haben. Ebenſo wandern die Seehunde Grönlands regelmäßig im Julius höher hinauf nach dem Pol, um im September zurückzukommen und bis zum März zu bleiben, wa ſie dann wieder ſo einen Zug bis zum Junius beginnen. Selbſt auch der Eisbär wagt ſich oft auf Eisfelder, weit ins offene Meer hinaus, und man fand ihn ſchon wol 40 deutſche Meilen weit von der Küſte entfernt in großer Zahl beiſammen. Die Jagd auf Seehunde mag ſie hier freilich oft zu weit führen, obſchon ſie, gilt es nur fünf oder ſechs Meilen in der offenen See zu durchſchwimmen, die Küſte ſelbſt in dem Falle erreichen, wenn das Eisfeld ſich löſen ſollte. Sogar die Wölfe in den Polargegenden unternehmen oft ſolche Züge, ſind aber dann nicht ſelten verloren und heulen nun

Digitized by Google

vor Hunger, daß der Walfiſchfahrer es in großer Entfernung hört. Von beiden Thierarten mag manche Inſel am Nordpol in ſolcher Art bevölkert worden ſein. In den heißen Gegenden der Erde, welche vom Meere beſpült werden, dienen zu dem Zwecke ſchwimmende Inſeln, welche die Strömung eines Fluſſes abreißt und dann das Meer oft viele Meilen weit fortführt. Bald gleichen ſie großen Flößen, bald ſieht man auch die ſchönſten Bäume darauf. Der Amazonenſtrom, der Orinoco, der Miſſiſſippi, der Ganges laſſen von Zeit zu Zeit ſolche Erſcheinungen wahrnehmen. Auf einem Arme des Miſſiſſippi hat ſich eine ſolche Inſel zu einer natürlichen Brücke gebildet, die zwei Meilen lang iſt und ſchon ſeit 40—50 Jahren beſteht. Sie ſteigt und fällt mit dem Gewäſſer und nährt eine überreiche Thier- und Pflanzenwelt. Wie auf dieſem Wege ſelbſt entfernte große Eilande die Thiere des feſten Landes empfangen konnten, mögen ſie den Menſchen willkommen ſein oder nicht, mögen Menſchen dort ſchon leben oder nicht, wird ſich nun noch deutlicher herausſtellen als vorhin, wo vom Elefanten und Tiger in Ceylon geſprochen wurde. Kurz, es iſt von der Natur in mannichfacher Art für die Verbreitung der Thiere geſorgt worden, immer jedoch innerhalb beſtimmter Grenzen, welche hauptſächlich durch das Klima bedingt ſind. Nur wenige Thiere ſind zu Bewohnern der ganzen Erde auserſehen, ja der treue Hund allein ſcheint dem Menſchen überall folgen zu können, obſchon er auf manche Art ausartet. Am weiteſten und leichteſten würden ſich die Geſchlechter der Vögel zu verbreiten im Stande ſein, da ihnen hohe Gebirge und weite Meeresflächen gleich wenig Hinderniſſe entgegenſetzen. Allein nichtsdeſtoweniger ſehen wir ebenfalls gar viele Arten auf einen mäßigen Kreis beſchränkt. Der Condor ſchwebt nur über den hohen Anden und raubt in den Thälern derſelben; der Strauß verbreitet ſich nur in Afrika, der Kaſuar faſt nur in Neuholland. Es gibt Arten, die nur auf eine Inſel eingeſchränkt ſcheinen, namentlich gilt dies von manchen Papageien, von welchen eine Art nur in Amerika, andere in Afrika oder in Indien vorkommen. Von den Aras und Kolibris läßt ſich Daſſelbe ſagen. Sie gehören, wie der wilde Puma und Jaguar, nach Amerika, und während wiederum eine der niedlichſten Arten von Peru herab bis an die Magellanſtraße herumſchweift, ſind einige nur auf einzelne Inſeln Weſtindiens gewieſen. Mit vielen Hühnerarten iſt es ganz Daſſelbe, z. B. den Truthühnern, den Pfauen, den Schneehühnern u. ſ. w. Der Menſch hat die eine und die andere Art allerdings verpflanzt und ſie aus Aſien u. ſ. w. nach Europa gebracht, an ſich aber würden ſie ſich nie bis zu uns verirrt haben. Indeſſen einige Arten der Vögel ſind ebenſo allgemein verbreitet wie z. B. das Geſchlecht der Hunde. Die wilde Gans ſcheint vornehmlich ſo kosmopolitiſcher Natur und von Lappland bis zum Vorgebirge der guten Hoffnung zu gehen, in Arabien ſo gut zu gedeihen wie an der Hudſonsbai. Ähnliches gilt von der Nachtigal, die ihr klagendes Lied in Perſien wie in Italien und Deutſchland anſtimmt. Die große Ohreule heult in Roms Ruinen wie in Philadelphias Wäldern. Daß viele Vögel ihren Aufenthalt alle Jahre wechſeln, um zu brüten und ein wärmeres Klima für ſich wie für ihre Jungen zu ſuchen, und zu dem Zwecke längere oder kürzere Reiſen in einem Zuge (Zugvögel), oder mit Unterbrechungen (Strichvögel) machen, iſt eine zu bekannte Sache, als daß wir hier von den Schwalben, Störchen, Wachteln u. dgl. ſprechen dürften. Erſcheinungen ſolcher Art in den übrigen Welttheilen ſehlen ſicher auch nicht; aber wir haben zu geringe Kenntniß davon. Humboldt berichtet inzwiſchen von außerordentlichen Zügen der Waſſervögel, die den Orinoco verlaſſen, wenn er zu ſteigen anfängt, und erſt wiederkommen, ſobald er den gewöhnlichen Waſſerſtand hat. Auch die Schwalben Amerikas wandern gleich den unſerigen von Süd nach Nord, und nicht minder bekannt ſind die ganze ungeheure Waldſtriche bedeckenden Wandertauben.

Am wenigſten Verbreitungsfähigkeit beſitzen die Amphibien. Krokodile und Schlangen, Fröſche und Kröten ſind in ihren einzelnen Arten zu ſehr auf ihren beſtimmten Aufenthalt angewieſen und in ihren Bewegungen zu langſam, als daß das Nilkrokodil den Nil, das Gangeskrokodil den Ganges, der Kaiman ſeinen amerikaniſchen Sumpf verließe. Die Klapperſchlange bleibt in Nordamerika und die Hutſchlange in Oſtindien, ſowie die Boa in Afrika. Nur in ſeltenen Fällen mag vielleicht eine Krokodilart von der Strömung des Meers, dem ſie ſich von der Mündung eines Fluſſes aus zu ſehr genähert hatte, fortgeriſſen und an einen fernen Punkt geführt werden, was vielleicht zu dem Märchen vom Drachen auf Rhodus und andern Orten Veranlaſſung gab. Mit großen Seeſchlangen mag ein Gleiches ſich ereignen. Nach St.-Vincent, einer Inſel Weſtindiens, kam einmal eine große Boa constrictor, die ſich um einen Cederbaum geſchlungen hatte. Der Sturm oder ein Strom hatte ihn aus dem Boden geriſſen und ihn mit dem Ungeheuer zugleich fortgeführt. Letzteres wurde entdeckt, als es bereits einige Schafe verzehrt hatte. Man fand, als es getödtet war, viele Eier bei ihm. Wie leicht hätten die Wälder der Inſel mit ſolchen furchtbaren Schlangen bevölkert werden können! Große Arten Schildkröten mögen ebenfalls bisweilen ſolche Abenteuer erleben.

Am wenigſten wiſſen wir in dieſer Beziehung über die Fiſche zu berichten, es müßte denn ſein, daß wir uns begnügen, wenn wir erfahren, daß jeder Fluß, jeder See, jedes Binnenmeer ſeine eigenthümlichen Arten hat. Warum ſie aber ſich allein auf dieſe Gewäſſer beſchränken, da ihnen doch das ganze Gebiet des Waſſers offen ſteht, bleibt uns noch ſo ſehr zu errathen übrig, wie z. B. die Urſache, welche den Hering und den Strömling zwingt, alljährlich ſo große Reiſen zu machen, den Lachs nöthigt, aus dem Meere hoch in die Ströme zu ſteigen und ſeinen Laich in entfernten Bächen abzuſetzen.

Von den Inſekten ſind einige Arten weit verbreitet. Man denke nur an die nützlichen Bienen, welche in Afrika wie in Aſien, Amerika und Europa zu Hauſe ſind. Die älteſte Zeit erwähnt ihrer; wo es ihnen nicht an Pflanzen fehlt, aus deren Kelchen ſie Honig ſaugen können, da ſiedeln ſie ſich an, wild oder vom Menſchen gehegt, der ſie bis auf einen gewiſſen Grad zähmen und häuslich machen kann. Öfters überfällt auch einzelne Inſektenarten der ſchon oben bei den Säugthieren, Vögeln und Fiſchen bemerkte Wanderungstrieb; die davon abhängenden furchtbaren Züge der Heuſchrecken, welche die Sonne verfinſtern und meilenweit Alles in wenig Stunden verheeren, ſind hinreichend bekannt. Doch auch andere Inſekten laſſen öfters Ähnliches wahrnehmen, z. B. die Proceſſionsraupe und die Libelle. Da faſt alle Inſektenarten auf Pflanzen und Thiere angewieſen ſind, von denen ſie ihre Nahrung beziehen, ſo hängt ihre Verbreitung natürlich mit der Verbreitung der letztern zuſammen. Sie wandern dahin, wohin dieſe gehen. So würden wir nie die Seidenraupe mit ihrem Schmetterlinge bekommen

Digitized by Google

haben, wäre nicht der Maulbeerbaum nach Europa verpflanzt worden. Ohne die Kartaffeln gäbe es keinen Todtenkopf, eine Schmetterlingsart, welche auf das Kraut der Kartaffel ihre Eier legt. Mit dem Oleander erhielten wir den gleichnamigen Schmetterling. In gleicher Weise werden Inſekten, die als Schmarotzer auf gröſseren Thieren leben, dahin verpflanzt, wohin dieſe kammen, und durch den Menſchen namentlich verbreiteten ſich auf ſolche Art z. B. die Läuſe faſt übee die ganze Erde. Nach wenlger läßt ſich in falcher Art van den Würmeen berichten. Manche ſcheinen über den größten Theil der Erde verbreitet, z. B. viele Inſuſianstbierchen, die Regenwürmee und Weichthiere oder Mallusken. Letztere kammen im Nordwie im Südpalmeeee und allen dazwiſchenliegenden Zanen var; van manchen Muſchelarten gilt Daſſelbe. Die Auſtern hauſen an den Küſten Eurapas wie an denen Afrikas. Fehlt es ihnen an Felſen, ſa ſetzen ſie ſich an Baumwurzeln an, die vom Geſtade ins Meer herabſteigen. Selbſt die zarte Argonautenmuſchel ſegelt ſa allgemein auf dem Deean umher, und James Roß fand ſie nahe am Südpalarkreiſe wie im Nordpolarmeeee; die Kredſe findet man nicht minder faſt in der ganzen Welt.

Weit entfernt jedach, daß wir in dieſer Hinſicht nur überall Wahrſcheinlichkeit hätten, bleiben uns gar manche Räthſel zu läſen übrig. Wer ſagt uns z. B., warum im Kaſpiſchen Meere gerade dieſelben Arten des Delphins und des Seehundes ſind, welche das Mittelländiſche und Schwarze Meer hegen? Wie viele deutſche Meilen liegt jenes von dieſem entfeent! Wie kamen ſie hin? Hineingeteagen hat ſie Niemand. Man hat ſchon, dieſe Erſcheinung zu erklären, angenommen, daß einſt ein Kanal beide, das Schwarze mit dem Kaſpiſchen Meere verbunden habe, aber ein unterirdiſcher Kanal es nach jetzt thue. Das Eine klingt ſo unwahrſcheinlich wie das Andere; eher könnte England mit Frankreich feſt vereint geweſen ſein und zu dieſer Zeit aus letzterm ſeine Wölfe bekammen haben.

Außerordentlichen Einfluß auf die Verbreitung der Thiere hat natürlich der Menſch. Dieſe Arten verdrängt er und jene dringt er. Wo er Wälder niedeeſchlägt und Sümpſe austracknet und Ufer andaut, müſſen unzählige Raubthiere, Sumpfthiere aller Art, kriechende und fliegende, wa nicht ganz ausgerottet, dach ſo verſcheucht werden, daß man kaum mehr von ihnen ſprechen härt. Wie wenig weiß man noch in der Hälfte Europas von Bären, Wälfen, Elennthieren, Auerochſen u. ſ. w., die ſonſt überall zu finden waren! Wie verſchwinden die Löwen in Algerien, die Bidee an den Ufern der amerikaniſchen Ströme! Dagegen dürften durch Verpflanzung der Thiere, um nicht wieder an die Rinder, Pferde und Hunde in Amerika aber die Schafe in Auſtralien zu erinneen, noch manche große Veränderungen hervargebeacht werden. Kammt einmal z. B. das Kameel nach Auſtralien, wa es auf den großen dürren Edenen ein zweites Vaterland finden mag, ſa kann auch die ganze Cultur Neuhollands eine andere Geſtalt annehmen. Allerdings iſt auch die Macht des Menſchen in ſolcher Weiſe beſchränkt. Sa wenig er Indiens Palmen in Europa einheimiſch machen kann, ſa wenig wird er auch daran denken, Elefanten, Giraffen, Affen u. ſ. w. zu Hausthieren machen zu wallen; allein immer ward ihm van der Natur wenigſtens inſafern ein graßer Spielraum gewährt, als eine große Zahl Thiere ſich allmälig akklimatiſiren, d. h. im zweiten und dritten Geſchlecht immer mehr an den Himmelsſtrich und die Nahrung gewöhnen, welche ihnen urſprünglich nicht eigen waren. Die Kühe in Narwegen freſſen, iſt es nicht anders, getracknetes Fiſch, und der Hund in Kamtſchatka, in den Palargegenden Amerikas kennt faſt blas Lachsköpfe. Eben in dieſer Biegſamkeit des thieriſchen Organismus iſt zum großen Theil die Verbreitungsfähigkeit und die Verbreitung der meiſten Thierarten ſelbſt begründet. Je beſchränkter die erſtere iſt, deſto weniger gelingt die letztere. Einen Beweis liefert das Rennthier; wo ihm ſein Maas und eine tüchtige Partion Kälte fehlt, welkt es ſo ſchnell dahin wie ſein Herr, der ebenfalls faſt aon ſeiner Scholle unzertrennliche Lappe und Samojede, Tunguſe und Gränländer. Ihm gleicht in entgegengeſetztee Weiſe das Schiff der Wüſte, das Kameel. Wa ſein wulſtiger Fuß nicht auf dem heißen elaſtiſchen Sande der Wüſte waandern kann, wo es feſten, ſelſigen, ſumpfigen Baden betreten ſall, wa ihm die ſtachlige Mimoſe fehlt, da ſiecht es ſchnell und ſehnt ſich nach ſeiner heißen, glühenden Einäde, wie das Rennthier nach der Kälte und ſeinem Maaſe. Aus gleichem Grunde mägen manche Thiere auf einen ungewöhnlich kleinen Raum beſchränkt bleiben. Sa nährt die Gebiegskette Javas eine Iltisart, die niegend anders gefunden wird, und der Siebenſchläfer, das Murmelthier ſcheint nur in den hahen Alpen Savoyens odee der Schweiz zu gedeihen. Edenſa eng degeenzt eeſcheint der Aufenthalt des räthſelhaften Schnabelthiers in Neuhallaud. Wie viel mag in ſalcher Art noch ganz unbeachtet geblieben ſein und wie wenig iſt das urſprüngliche Verhältniß dieſer Erſcheinungen ermittelt! Genau genommen, geſchah hier nach gar nichts.

Eiſenbahn über den Niagarafall.

Über dieſes gigantiſche Unternehmen berichtet ein Reiſender falgendermaßen: Die Brücke, welche über den Abgründen des Niagarafalls bald Canada mit den Vereinigten Staaten von Nordamerika verbinden ſoll, wird in Zukunft die Anziehungskraft jener wundeedaren Gegend nach erhähen. Ihre Tauſende van Centnern der allerſtärkſten Eiſentaue werden einen ſicheen Widerhalt finden in Ankern von Schmiedeeiſen, welche in den lebendigen Felſen 100 Fuß tief unter der Oberfläche eingemauert werden, ſodaß, ehe an ein Weichen zu denken iſt, die felſengepanzerte Erde ſelbſt ihren Halt verlieeen müßte. Darüber ſall ein ſtarkes hölzernes Balkenwerk ſa gelegt werden, daß jede ſchwankende Bewegung vermieden wird. Im vallen Andlicke des Kataraktes — weit unten die Brandung zarniger Fluten, ringsumher die finſtern ſturmgepeitſchten Felſen — wird die raſche Locomotiae über den gefährlichen Abgrund mit beflügelter Eile dahin braſen. Die Arbeiten für dieſes Rieſenwerk ſind ſchan in Angriff genammen, auch die erfaderlichen Gelder ſchon vorhanden. Die Feſtigkeit der Beücke ſoll ſa groß ſein, daß ſie unter der vollen Laſt einer Locamotive und eines langen Zuges im Mittelpunkte nicht um einen Zall weit vidriren wird. In der Mitte ſoll die Schienenbahn liegen, zu beiden Seiten zwei Fahrſtraßen und zwei Fußwege. Ich erkundigte mich, ab man denn auch Leute genug finden werde, die an ſolch gefährlichem Werke arbeiten wollten, worauf man mir erwiderte: Es gibt Yankees genug, die nicht allein waghalſig dazu ſind um überhaupt, ſandern auch hinreichend geſchickt, um gut an dieſem Baue zu arbeiten. Die graße canadi-

Digitized by Google

ſche Eiſenbahn wird ſich an dieſe Brücke anſchließen. Nach ihrer Vollendung wird man dann in 30 Stunden von Neuyork nach Detroit reiſen.

Pagen der Wappenherolde.

Zur Zeit der Blüte des Ritterthums im Mittelalter bildeten die Herolde, auch Ehrenholde, an den Höfen der Fürſten einen beſondern Stand. Sie hatten die genaueſte Kenntniß des hohen und niedern Adels, der Wappen, Rechte und Beſitzungen deſſelben; waren die Richter in allen Streitigkeiten des Adelsweſens, ertheilten Ahnentafeln, entwarfen und verbeſſerten Wappen und bildeten die Sittenrichter des Adels. Bei den Turnieren lag ihnen die Waffenſchau ob ſowie die Entſcheidung über die Turnierfähigkeit. Im Kriege waren ſie die Boten des Kriegs und des Friedens. Sie zerfielen in drei Claſſen: Wappenkönige, Herolde und Perſevante. Um als Perſevant aufgenommen zu werden, mußten zwei Herolde die Rechtlichkeit und Unbeſcholtenheit des Aufzunehmenden bezeugen. Dann erfolgte die Taufe mit Wein, und der Perſevant erhielt einen beſondern Namen. Siebenjährige gute Dienſtzeit machte den Perſevant zum Herold; er ward von neuem getauft. Bei der Wahl eines Wappenkönigs berief man ſo viel Wappenkönige und Herolde zuſammen als möglich. Nachdem Alle das unbedingte Verdienſt des zu Wählenden bezeugt hatten, ſetzte ihm der Fürſt eine Krone auf und ertheilte ihm den Namen einer Provinz ſeines Landes.

Literariſche Anzeige.

Bei **Flammer & Hoffmann** in Pforzheim iſt ſoeben erſchienen und in allen Buchhandlungen Deutſchlands und der angrenzenden Länder zu haben:

Maria Werner.

Die mutterloſe Jungfrau in ihrem Leben und ihrer Haushaltung.

Ein

unterhaltendes und wirthſchaftliches Bildungsbuch

für

Frauen und Töchter.

Von der Verfaſſerin des armen Martins.

Mit 2 Kupfern.

Octav. 36 Bogen Velin. Gebunden in engliſcher Leinwand mit Goldverzierungen.

Preis 2 Thlr., oder 3 Fl

Daſſelbe Werk geheftet: 1 Thlr. 18 Ngr., oder 2 Fl. 24 Kr.

Aus der Ulmer Chronik, 1847, Nr. 266:

Maria Werner iſt ein wahres Muſterbuch, wodurch die Verfaſſerin die ohnehin ſchon große Zahl ihrer Verehrer um ein Bedeutendes vermehren wird. Es wäre zu wünſchen, daß die jungen Damen, welche ſich das Buch anſchaffen, oder denen es (wie wir wünſchen) als Geſchenk überreicht wird, ſich den edlen, gemüthlichen und faßlichen Styl der Herausgeberin aneignen möchten, was bei fleißiger Durchleſung nicht unterbleiben kann. Dem intereſſanten Briefwechſel, der den Hauptinhalt ausmacht, iſt ein Anhang beigegeben, welcher als Koch- und Wirthſchaftsbuch gute Dienſte leiſtet. Er enthält nämlich: 1) eine Anweiſung, die ſogenannte Hausmannskoſt zuzubereiten, mit einem Kapitel über das Fleiſcheinſalzen und die Aufbewahrung der Wintergemüſe, und es befinden ſich Recepte darunter, die man häufig in Kochbüchern nicht findet; 2) die Vorſchrift zur Anordnung und Beſorgung der Wäſche (feine Seiden- und Wollenwäſche einbegriffen); 3) die Anleitung zu ſonſtigen in der Haushaltung nöthigen Verrichtungen, wie z. B. die Herſtellung der Betten ꝛc. ꝛc.; 4) endlich eine Anordnung der Gartengeſchäfte. Der reiche, gediegene Inhalt des Werks reiht daſſelbe den beſten dieſer Art würdig an.

Hebel's ausgewählte Erzählungen

des

Rheinländiſchen Hausfreundes.

Für die

reifere Jugend, insbeſondere für Volks- und Schul-Bibliotheken herausgegeben

von

Karl Stöber.

Inhalt: 103 Erzählungen. **Preis:** geheftet 10 Ngr, oder 30 Kr. — Daſſelbe mit 16 Vignetten auf 2 Tafeln und gebunden in engliſche Leinwand mit Goldverzierungen 24 Ngr., oder 1 Fl. 12 Kr.

Aus der Ulmer Chronik, 1847, Nr. 266:

Hebel's Name iſt zu bekannt und berühmt, als daß er unſerer Anpreiſung bedürfte; aber der Herausgeber der Erzählungen verdient gleichfalls Dank für die glückliche Auswahl derſelben und die paſſende ſinnreiche Einleitung dazu; das Buch darf der Jugend beiderlei Geſchlechts mit gleichem Rechte empfohlen werden.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 268.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [19. Februar 1848.

Prinz Albert von Sachsen.

Prinz Albert von Sachsen, der älteste Sohn des Herzogs Johann von Sachsen, ist am 23. April 1828 geboren.

Die offenbarte Unschuld.

(Fortsetzung.)

In diesem Augenblicke wurde unter den Zuhörern eine Stimme laut und ein junger Mensch drängte sich hervor, um vom Gericht gehört zu werden, da er über die Ereignisse jener Nacht Auskunft geben könne. Der junge Bursche, offenen, ehelichen Blicks, war der Sohn eines Bauern aus Tavern. Es zuckt mir, hob der Bursche an, in allen Gliedern, daß Mamsell Marie nicht sprechen will, wo sie die Nacht gewesen und ich sie doch mit meinen Augen gesehen habe. Mein Vater hatte mich an dem Tage, an welchem der Herr Lorent starb, nach Kimmen geschickt, um nach meinem kranken Ohm zu sehen. Der war aber wieder gesund, hielt mich aber so auf, daß ich erst um 2 Uhr Morgens heim kam. Und dort, wo der Hohlweg nach Tavern

nieder führt, rechts im Walde, hörte ich ein französisches Gespräch, nicht anders, als wenn sich Zwei zankten. Und als ich mich heranmachte, da war's Mamsell Marie in einem weißen Kleide, und bei ihr war ein französischer Offizier. Es war schon licht. Und als ich das ausgekundschaftet hatte, da ging ich heim.

Die Angeklagte, von dieser Aussage sichtbar aufgeregt, erhob sich jetzt mit den Worten: Ich unterwerfe mich in Demuth Gottes Willen; nun erlaubt meine jungfräuliche Ehre ein längeres Schweigen nicht. Der Zeuge hat die Wahrheit gesprochen. Ich war's und mein Gefährte war mein Vetter Heinrich Lorent, mein Verlobter, der Sohn meines Oheims. Sein hochherziger Entschluß, sich zur französischen Armee zu begeben, wurde von mir gebilligt. Wir standen im Briefwechsel. So empfing ich die Nachricht seiner schweren Verwundung in einer Schlacht. Gott sei gedankt, die Gefahr ging vorüber, er genas. Am Morgen des Todestages meines Oheims überbrachte mir ein Bote ein Schreiben von Heinrich Lorent. Er war in Saarburg und wollte im Dunkel der Nacht mich am taverner Hohlwege erwarten. Welche Freude und zugleich welch schmerzlicher Kampf in mir! Nicht blos zum Wiedersehen kam er, zu meinen Verwandten nach Mühlhausen sollte ich ihm folgen. Ich kämpfte den langen Tag mit mir, bis ich zu dem Entschluß gelangte, meinen Oheim nicht auf diese Weise zu verlassen. Nach 9 Uhr Abends verließ ich das Haus; ich fand Heinrich schon meiner wartend. Ich beschwor ihn, von seinem Plane, mich nach Mühlhausen zu bringen, abzustehen. Er blieb fest bei seinem Vorsatze, mich einer Lage zu entreißen, von der er wähnte, daß sie meine Gesundheit, mein Leben gefährden könne. Wohl mußte ich ihm Recht geben, konnte mich aber doch nicht entschließen, durch heimliche Flucht seines Vaters Haus zu verlassen. Umsonst, daß ich meinen Verlobten auf den nahen Frieden, auf eine Versöhnung mit dem Vater, auf eine öffentliche Werbung um meine Hand hinwies. Er wurde immer leidenschaftlicher und beschuldigte mich der Lieblosigkeit. Als ich mit der Dämmerung des Tages meiner Wohnung zuwankte, hatte ich den Freund, den Verlobten verloren, schallte die Botschaft vom Tode des Oheims mir entgegen, um den die Sünderin vor wenig Stunden erst den Himmel angerufen hatte! — Was jenen Vorfall auf dem Rosenberge betrifft, fuhr sie nach einer Pause fort, so wurde ich dabei die Beute meiner krankhaften Einbildung. Nur an Heinrich und die ihm, dem Soldaten, stündlich drohenden Gefahren denkend, war ich sinnend der Gesellschaft vorangeschritten. Da, dicht mir gegenüber, schlägt plötzlich die Flamme eines Gewehrs auf, die Dämmerung des Waldes wie durch einen Blitz erhellend. Ich gewahrte einen Soldaten und meine erregte Phantasie läßt mich die Gestalt Dessen erkennen, mit dem meine ganze Seele beschäftigt ist. Freilich bedurfte es nur Augenblicke, den Wahnsinn zu zerstören, in dem Mörder das Bild eines edeln, hochherzigen Mannes, meines Verlobten, zu sehen. Ich muß darauf gefaßt sein, die Wahrheit dieser Vorgänge in Frage gestellt zu sehen. Mein Beichtvater wird aber wenigstens bezeugen, daß ich sie ihm in der heiligen Beichte also vertraut habe. Endlich aber sind hier die Zeilen, durch welche mich Heinrich zu der nächtlichen Zusammenkunft am taverner Hohlwege veranlaßte; es sind die letzten, die ich von seiner Hand empfing. Sie übergab bei diesen Worten ein Briefchen ihrem Vertheidiger, der es dem Präsidenten überreichte, worauf es durch den Gerichtsschreiber vorgelesen wurde. Der Brief enthielt die Aufforderung zur Zusammenkunft und schloß mit den Worten: „Laß all dein Eigenthum zurück, ich bin reichlich mit Geld versehen, um dich zu unsern Verwandten nach Mühlhausen zu führen. Welche Hoffnungen werden bei diesem Worte in meiner Seele laut! Dein Heinrich."

Der Präsident fragte die Angeklagte, ob sie die Echtheit der Handschrift zu beweisen im Stande sei.

Nur Herr Warnsfeld, gab sie zur Antwort, kennt Heinrich's Hand.

Kurze Zeit darauf trat Warnsfeld in Begleitung der Gerichtspersonen wieder in den Saal ein. Er berichtete dem Präsidenten, daß das Fläschchen mit dem Brechnußgift in dem Schubfache seines Schreibtisches, wo er es verwahrt gehalten, nicht gefunden worden sei. Auf die Frage eines Geschworenen: wer Zutritt zu dem Zimmer Warnsfeld's gehabt, antwortete Letzterer: Fast Jedermann, mein Wirth, dessen Familie, Lorrut's Dienstleute, von denen bald das Eine, bald das Andere durch ein Geschäft, einen Auftrag zur Betretung meines Zimmers veranlaßt wurde. Duclos kam auf Befehl seines Herrn regelmäßig zwei mal, am Morgen und am Nachmittage, zu mir, um meine Kleider zu reinigen oder mir sonst Dienste zu leisten. Beim Ausgehen ließ ich den Schlüssel meiner Wohnung den Wirthsleuten zurück, schon weil sie das Reinigen besorgten. Auch mein Schreibtisch ist selten verschlossen gewesen, der Besitz des Giftes war meinem Gedächtniß verschwunden. Den ihm vorgelegten Brief erkannte Warnsfeld sogleich als von Heinrich Lorent geschrieben. Mit den letzten Aussagen der Angeklagten bekannt gemacht, zögerte er nun nicht, auch seiner Wissenschaft um die Verlobung zu gedenken und alles Das zu bestätigen, was Marie über ihr Betragen beim Mordanfall und über ihre Abwesenheit in der Todesnacht ausgesagt hatte. Von der Zusammenkunft der Verlobten in der Todesnacht des Notars, fuhr er fort, bin ich erst später unterrichtet worden, und zwar durch Heinrich Lorent selbst, dessen Aufsuchen nämlich der Zweck meiner letzten Reise gewesen ist. Heinrich hatte keine Ahnung von der schreckensvollen Lage Mariens, seiner Verlobten, noch von dem Tode seines Vaters. Seit länger als einem Jahre leidet er in Folge einer abermaligen schweren Verwundung, sodaß er nicht selbst zur Vertheidigung seiner Braut herbeieilen konnte. Bei diesen mit dem vollen Gefühle inniger Theilnahme ausgesprochenen Worten sah man die Züge der Angeklagten sich zum ersten mal aufklären, als ob wirklich das unter Angst und Buße erstarrte Herz das Frühlingswehen einer neuen Lebenshoffnung empfände.

Der Präsident ließ nun nochmals den Zeugen Duclos vortreten und foderte denselben zur sorgfältigen Beschreibung derjenigen Zufälle des sterbenden Notars auf, die er selbst Zuckungen genannt habe. Ihr habt die Aussage des Zeugen Warnsfeld, seine Schilderungen von der Heftigkeit der Krampfanfälle gehört, sagte der Präsident; ich frage Euch bei Eurem Eide, was sagt Ihr dazu?

Duclos erwiderte, daß Warnsfeld mehr als er gesehen, daß derselbe die Farben in seiner Beschreibung zu stark aufgetragen habe. Wenn er, Duclos, von Zuckungen gesprochen, wie sie seinen armen Herrn in der Wirklichkeit befallen, so heiße das: es bewegten sich ein Weniges ein mal die Hände und das zweite mal die Füße, was jedoch bald vorüber gegangen.

Wiewol nun Warnfeld dem Duclos die Krampferscheinungen nochmals vorhielt, blieb doch Letzterer bei seiner Behauptung, nichts Dergleichen gesehen zu haben. Auffallend war indessen das öftere Stocken und die innere Unsicherheit des Duclos, während bei Warnfeld Offenheit und Zuversichtlichkeit nicht verkannt werden konnten.

Der Präsident foderte jetzt abermals die Sachverständigen zur Ablegung ihres Urtheils auf. Der Professor Hett erklärte, daß die Beschreibung, die Warnfeld gegeben, nicht erfunden, sondern nur der Natur abgelauscht sein könnte, und daß er nunmehr mit Bestimmtheit behaupten müsse, der Notar Lorent sei an einer Brechnußvergiftung gestorben. Der Hofrath Dörner bezeugte Dasselbe. Der gerichtliche Sachverständige blieb jedoch, wenn auch nicht mit der frühern Sicherheit, bei der Arsenikvergiftung stehen. Die Vernehmung der Zeugen schien hiermit beendet, als der Präsident zum Schlusse die Gertrud noch ein mal vorfoderte, weil ihr Benehmen bei der ersten Aussage den Verdacht erweckt hatte, als habe sie nicht die volle Wahrheit gesagt. Das Mädchen zeigte auch diesmal die frühere Befangenheit und versicherte, Alles, was sie wisse, gesagt zu haben.

Sprich doch die Wahrheit, Trudchen, und sag' Alles heraus, ließ sich da die Stimme eines Landmanns vernehmen, der dicht hinter der Zeugenbank an der Schranke lehnte. Auf Befehl des Präsidenten wurde der Ruser, ein untersetzter Bursche von ernstem, entschlossenem Wesen, vorgeführt. Ich will nicht zugeben, Herr Präsident, begann er, daß Trudchen sich in die Verdammniß schwört. Sie ist meine Schwester und hat Angst vor Duclos; aber er mag nur kommen. Warum soll sie nicht davon reden, daß Duclos mit dem Todten seinen Spott getrieben? Es bleibt doch Unrecht, denn an den Nelkenstock hab' ich nun einmal keinen Glauben. Der Zeuge gab nun eine wunderlich klingende Erzählung, deren Unrichtigkeiten die ermuthigte Gertrud zu verbessern sich veranlaßt sah. Das Ergebniß dieser Aussagen war aber folgendes:

Als der Notar gestorben, Duclos in seine auf dem Hofe neben dem Stalle gelegene Stube gegangen war, Warnfeld aber auch das Haus verlassen hatte, standen die beiden Dienstmägde noch vor der Hausthür, um des Fräuleins Heimkehr abzuwarten. Katharine, endlich müde, begab sich in die Gesindestube, die Gertrud aber blieb. Nach einiger Zeit fiel ein Lichtschein auf einen gegenüberstehenden Baum, und Gertrud, aufblickend, gewahrte Licht in des Fräuleins Zimmer. In dem Glauben, die Letztere sei, vom Garten her, unbemerkt ins Haus gekommen, ging sie die Treppe hinan. Als sie so weit hinauf war, daß sie eben die Flur zu übersehen vermochte, sah sie Duclos, die Stalllaterne in der Hand, aus dem Zimmer des Fräuleins kommen, den Gang überschreiten und in das Zimmer des eben Verstorbenen treten. Nun stritten Neugierde und Furcht in ihr. Sie hätte gern einen Blick auf die Leiche geworfen und fürchtete sich doch vor der Nähe des Todten. Darüber mochten ein paar Minuten vergangen sein, als sie den Entschluß faßte, in das Schlafzimmer des Notars zu treten und von dort einen Blick durch die Glasthür auf die Leiche zu werfen. Als sie die vor der Glasthür befindliche Gardine zurückschob, sah sie Duclos, wie er aus der Wasserflasche, welche noch neben dem Todtenbette stand, Wasser in des Notars Mundglas goß. In dem Scheine der auf den Tisch gestellten Laterne erkannte Gertrud die Goldverzierungen des Glases. Das Glas in der Hand, sah sie Duclos an das Bett treten und dort, nach Wegnahme eines weißen Tuches, eine Bewegung machen, als ob er das Wasser ausgösse. Es war der Zeugin, als höre sie das Wasser glucken. Von dem Todten konnte sie nichts sehen. Duclos stand so, daß er ihn verdeckte. Als Duclos sich jedoch zur Seite bog, um, wie sie wahrnahm, das Tuch wieder auszubreiten, erblickte sie auf einen Moment das schrecklich verzerrte Gesicht des Todten, mit weit offen stehendem Munde. Sie schrie auf; Duclos erschreckend öffnete die Glasthür. Mein Gott! sagte die Zeugin, wie sieht der Herr aus und was habt Ihr doch mit dem Wasser bei der Leiche gethan? Närrin! erwiderte Duclos, den Nelkenstock hab' ich begossen, den der Herr seit 14 Tagen dursten ließ, und dann meinem armen Herrn noch einmal ins Antlitz geschaut. Ach! wie ist er entstellt, rief er klagend aus. Die Zeugin beruhigte sich bei dieser Erklärung und wollte sich entfernen. Noch eins, sagte Duclos: sprich nicht davon, daß du mich hier gesehen hast, die Katharine ist ein schwatzhaftes Mädchen und könnte ausposaunen, ich hätte ihr über die Leibwäsche des Herrn gewollt. Du weißt, welchen Lärm sie neulich wegen des fehlenden Hemdes erhob, das sich zuletzt doch wiedergefunden hat. Hörst du, sprich nicht davon, sonst heirathe ich dich nimmer. Die Zeugin bekannte hierbei, daß Duclos um sie geworben und daß sie sich als seine Verlobte betrachtet habe. Sie hatte auch in der That nur einem Menschen von dem Vorgange erzählt, ihrem Bruder, der gegen die Heirath war. Diese Geständnisse, die noch zuletzt, zufällig und nur durch die Öffentlichkeit des Gerichts möglich, an das Licht traten, eröffneten rücksichtlich der Vergiftung ein weites Feld der Vermuthungen, die für die Angeklagte günstig, für Duclos aber höchst ungünstig sein mußten.

Nach Eurer früheren Angabe, wandte sich der Präsident an Duclos, habt Ihr, als Euer Herr verschieden war, Euch zur Ruhe begeben. Jetzt stellt sich das Gegentheil heraus; wie hängt dies zusammen.

Ich habe, entgegnete Duclos, dieses letzten Besuchs der Leiche deshalb nicht erwähnt, weil er mit der Angelegenheit nichts zu thun hat. Es mochte Mitternacht vorüber sein, fuhr er fort, ich war im Stalle gewesen, und trat ins Wohnhaus, um zu erfahren, ob des Fräuleins Rückkehr erfolgt sei. Flur und Küche waren leer, keins der Mädchen zu sehen, ich vermuthete sie oben bei dem heimgekehrten Fräulein, stieg die Treppe hinauf, klopfte, öffnete, fand aber Niemand in des Fräuleins Stube. Ich that einige leise Schritte gegen des Fräuleins Bett, um zu sehen, ob sie schon schliefe: es war noch unberührt. Ich kehrte um und ging ins Zimmer meines Herrn, meinem lieben armen Herrn noch einen Blick zu gönnen. Ich fand das Gesicht mit einem Tuche zugedeckt und bemerkte, daß der hinter dem Kopfende stehende Nelkenstock erbärmlich die Blätter hing. Ich bin ein leidenschaftlicher Nelkenzüchter. Der Topf war mein Eigenthum und von mir, zur Freude meines Herrn, ihm in sein Zimmer gestellt. Nichts war natürlicher, als daß ich das dastehende Glas füllte, um die verschmachtende Blume zu begießen. Indem ich mich zu diesem Zweck niederbeugte, schien mir's, als bewege sich das Tuch. Der thörichte Glaube, die Möglichkeit, mein theurer Herr rege sich, sei zum Leben erwacht, hieß mich inne halten und das Tuch aufheben. Ach, nein! ich sah nur seine entstellten, leblosen Züge, begoß die Nelken und beeilte mich, das Antlitz des Todten wieder zu verhüllen. In diesem Augenblicke vernahm ich

den ſchwachen Schrei eines Frauenzimmers, öffnete die Glasthür und fand Gertrud, meine Verlobte. Ihre Neugierde war verzeihlich, es fiel mir nicht ein, ihr Vorwürfe zu machen; allein ich bat ſie nur, der Katharine nichts von dem Allen zu ſagen. Dieſelbe hatte die Wäſche unter ſich und acht Tage vorher einen gewaltigen Lärm über ein fehlendes Hemd erhoben, welches ich durchaus genommen haben ſollte, ich, der ich meinem Herrn lange Jahre hindurch treu und redlich gedient habe. Ich liebe den Frieden und wollte der ſchwatzhaften Katharine nicht Gelegenheit geben, mich zu verdächtigen. Das iſt der natürliche Hergang.

Ihr waret, bemerkte der Präſident, ſchon damals der Meinung, Euer Herr ſei durch die Limonade vergiftet worden, und dennoch wähltet Ihr daſſelbe Glas, um aus demſelben Eure Blumen zu tränken?

Ich habe dies, erwiderte Duclos, im Augenblicke nicht überlegt, es ſpäter jedoch zu bereuen alle Urſache gehabt; es mußte von dem Bodenſatze des Glaſes ſich Gift herausgeſpült haben, denn in Zeit von wenig Tagen war mein ſchöner Nelkenſtock zu Grunde gegangen. Duclos hatte alles Dieſes mit Ruhe, ohne Veränderung ſeines Äußern geſprochen; dennoch verrieth ſeine Erzählung etwas Geſpanntes, Gezwungenes, was dem Verdachte einer langen Vorbereitung Raum gab.

(Beſchluß folgt.)

Das Hotel de Cluny.

Das Hôtel de Cluny in Paris iſt daſelbſt eins der ſchönſten Überbleibſel der Architektur des 16. Jahrhunderts. Es wurde im Jahre 1501 von dem Abt von Cluny, d'Amboiſe, auf einem Theile der Trümmer des Palais de Thermes aufgeführt. Die Kapelle, deren Gewölbe auf einer Säule ruht, und die Gemächer, obſchon ſie nicht mehr in ihrem urſprünglichen Zuſtande ſind, verdienen dennoch alle Beachtung der Kunſtkenner. Es iſt hier überdem eine der reichſten und werthvollſten Privatſammlungen von Kunſtwerken des Mittelalters aufgeſtellt, welche dem Publicum leicht zugänglich iſt.

Zufluchtsstätte der Buchhändlerzunft in London.

Im Jahre 1843 waed in London ein Unterſtüzungsverein füe Buchhändlee und Buchhändlergehülfen und damit in Verbindung eine Zufluchtsſtätte füe verarmte Standesgenoſſen gegründet. Dee Grundſtein zu dem Gebäude waed am 3. Septembee 1845 gelegt und ſchon am 21. Juli 1846 waed daſſelbe feierlich eeöffnet. Den Grund und Boden zu dem Gebäude und Garten ſchenkte dee Papierfabrikant Dickinſon dem Vereine.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

II. *)

Reiſe von der Niederlaſſung am Rothen Fluſſe nach Fort Edmonton.

Da ich nun glücklich in den Niederlaſſungen beim Rothen Fluſſe angekommen, ſo darf ich wol dem Leſer einen kurzen Bericht über die Niederlaſſung ſelbſt geben.

Die Hudſonsbai-Compagnie trat 1811 dem ſchottiſchen Grafen Selkirk einen bedeutenden Theil ihres nordamerikaniſchen Landgebiets ab; man erwartete, daß dadurch neben der Cultur des Bodens auch Einrichtungen zur Beförderung der Geſittung unter den Indianerſtämmen dieſer Gegend getroffen werden könnten.

Der abgetretene Landſtrich lag größtentheils in den Ebenen, welche der Aſſiniboinefluß und der Rothe Fluß mit ihren Nebenflüſſen durchſtrömen. Von dem zuerſt genannten Fluſſe erhielt die Gegend den Namen Aſſiniboina, während die Niederlaſſung nach dem zweiten und größern Strome, in den ſich auch der andere ergießt, genannt wurde.

Unweit des Vereinigungspunktes dieſer beiden Flüſſe machte Lord Selkirk den erſten Verſuch mit ſeinen umfaſſenden Auswanderungsplänen. Die erſten Einwanderer waren hauptſächlich einige tüchtige Bergſchotten mit ihren Familien. Und ſchon 1813 belief ſich die Zahl der Coloniſten auf etwa 100 Perſonen, welche ſich bis 1815 durch neue Einwanderung bis auf 250 vermehrten.

Während der nächſten Jahre gedieh die Colonie nur langſam; ſeit 1821 erſchien indeß die Fortdauer der Niederlaſſung geſichert, obgleich eine Anzahl Schotttäuber nach den Vereinigten Staaten zogen; die Mehrzahl indeß, meiſt Bergſchotten, Leute von den Orkney-Inſeln und Halbblütige, blieb aber ruhig in der Niederlaſſung. Auch frühere Beamte der Compagnie wählten meiſt nach dem Ausſcheiden aus ihrer Amtsthätigkeit die Niederlaſſung am Rothen Fluſſe zu ihrem fernern Wohnſitz. Seit Lord Selkirk ſtarb, iſt nichts geſchehen, um Coloniſten aus Europa nach dem Rothen Fluſſe zu bringen. Nichtsdeſtoweniger aber ergibt die neueſte Zählung über 5000 Seelen, und ungeachtet der gelegentlichen Auswanderungen von hier nach dem Miſſiſſippi oder nach dem Columbia ſcheint dennoch die Bevölkerung ſich alle 20 Jahre zu verdoppeln.

Es ſtand zu erwarten, daß eine Colonie in ſolcher Entfernung von jedem civiliſirten Lande anfänglich mit vielen Schwierigkeiten und mancherlei Hinderniſſen zu kämpfen haben werde. Man that jedoch alles Mögliche zur Erleichterung und Beſeitigung ſolcher Unannehmlichkeiten. Der Boden war reich und fruchtdor; die Flugſchar fond kein Hinderniß; die benachbarten Ebenen waren nicht mit Wald überwachſen; an den Flußufern dagegen fand man ſchönes Bauholz; die Flüſſe wimmelten von Fiſchen; die benachbarten Ebenen von Büffeln; die entfernten Wälder von Elennthieren, Rothwild u. ſ. w. Das Jagdgebiet der umwohnenden Indianer ließ man indeß unangetaſtet, und der zunächſt lebende Saulteaux-Stamm erwies ſich dafür friedlich und wohlgeſinnt gegen die Coloniſten.

In den erſten Jahren der Anſiedelung dehnte dieſe ſich allmälig an den Ufern des Rothen Fluſſes entlang immer weiter aus, und gegenwärtig hat ſie ſchon faſt die Ufer des Winipegſees, gegen 50 Miles davon entfernt, erreicht. Im Allgemeinen wohnen die Canadier am Aſſiniboineſtuſſe und an dem obern Theile des Rothen Fluſſes, während die Europäer mehr oder minder gemiſcht an dem untern Theile des letztern ſich anbauten. Da nun die Canadier faſt ſämmtlich Katholiken, die Übrigen, mit Einſchluß der anſäſſigen Indianer, dagegen meiſt Proteſtanten ſind, ſo hat jene örtliche Vertheilung manches Gute. Als geiſtliche Hirten haben die Katholiken einen Biſchof und drei Prieſter, welche ein ihnen von der Compagnie ausgeſetztes Gehalt beziehen, das, wie in Untercanada, dem 26. Buſhel von allem Getreide gleichkommt. Außer den Anſtalten zum Elementarunterricht ſteht auch noch eine Schule unter der Aufſicht des Biſchofs, wo die Mädchen Stricken, Spinnen, Weben u. ſ. w. lernen. Die Proteſtanten haben zwei Geiſtliche der engliſchen Kirche, die an vier Orten Gottesdienſt halten, wovon drei in der Hauptniederlaſſung und einer im Lande der chriſtlichen Indianer, ſowie zwei Schulen, deren die Niederlaſſung überhaupt ſechs hat. Den Koſtenaufwand für die religiöſen Zwecke beſtreitet zum Theil die Compagnie, zum Theil die engliſche Miſſion.

Das Fort Garry, der Hauptplatz der Niederlaſſung am Rothen Fluſſe, liegt auf der Landſpitze am Vereinigungspunkte des Rothen Fluſſes und des Aſſiniboina. Es iſt die Reſidenz des Gouverneurs, hat regelmäßige Feſtungswerke mit ſteinernen Wällen und Baſtionen. Gegenüber liegt am rechten Ufer des vereinigten Stroms die katholiſche Kirche; die proteſtantiſche Hauptkirche ſteht ungefähr zwei Miles weiter abwärts auf dem linken Ufer.

In unmittelbarer Nähe der zuletzt genannten Kirche liegt die große und blühende Lehranſtalt für die Kinder der Beamten, Kaufleute u. A. Noch weiter unterhalb ſieht man viele anſehnliche, meiſt zwei Stockwerk hohe Häuſer. Das untere Fort, welches ungefähr vier mal ſo groß iſt als das obere, erhält gegenwärtig Wälle und Baſtionen, und hier iſt mein Hauptquartier, wenn ich die Niederlaſſung beſuche, und hier wohnt auch die vornehmſte Magiſtratsperſon, der „Recorder von Ruperts Land", wie er amtlich genannt wird.

Kommt man vom Winipegſee nach dem Rothen Fluſſe, ſo ſind die Ufer während der erſten zehn Miles niedrig, ſumpfig; weiterhin erheben ſich die Ufer zu einer Höhe von 30—60 Fuß. Am rechten Ufer ſieht man Poppeln, Birken, Ulmen, Eichen u. ſ. w. in Menge; auch Fichten gibt es einige Miles weiterhin ſehr viel, die linke Seite bildet dagegen eine weite Ebene, die beinahe gar kein Holz hat. Bis faſt dicht an den Vereinigungspunkt beider Flüſſe liegen die Häuſer und Ländereien der Coloniſten meiſt auf dem linken Ufer, ein Stück Holzland hat jeder Coloniſt überdem auf dem rechten Ufer.

Der Boden beſteht aus einer ſchwarzen Dammerde, die beim erſten Anbau zuweilen das Vierzigfache der Ausſaat liefert. Und ſelbſt nach einer ununterbrochenen Bebauung von 20 Jahren gibt er ohne Beihülfe von Dünger immer noch reiche Ernten von Kornfrüchten aller Art; außerdem erzeugt die Niederloſſung gutes Rind-, Hammel- und Schweinefleiſch, Butter, Käſe und Wolle im Überfluß.

In Folge einer außergewöhnlich hohen Überſchwemmung wurde im Jahre 1826 die Colonie faſt gänzlich zerſtört. Allein dieſes Unglück führte einen dauernden Vortheil herbei. Zerſtörte Hütten wurden durch ſteinerne Häuſer erſetzt und die überſchwemmten Ländereien erhielten mehr als ihre natürliche Fruchtbarkeit zurück.

*) Siehe 1, Reiſe von London nach der Niederlaſſung der Hudſonsbai-Compagnie am Rothen Fluſſe, in Nr. 261—265.

In den nächstfolgenden Jahren waren jedoch die Frösche wo möglich noch zahlreicher, als sie in Ägypten gewesen sein mögen. Vor der großen Überschwemmung hatten ganze Schwärme Heuschrecken mehre Jahre hintereinander den Feldern großen Schaden gethan.

Der Sommer ist hier nicht heiß und hat sehr angenehme, andauernd gute und helle Tage; der Winter dagegen ist nicht blos lang, sondern auch streng. In jedem Winter friert das Quecksilber zu einer festen Masse. Aber selbst im strengsten Wetter läßt man die Pferde ihre Nahrung unter dem Schnee selbst suchen. Das Rindvieh findet ebenso seine Nahrung auf den Ebenen und in den Wäldern; während der harten Zeit wird es dagegen mit Stroh, Heu u. s. w. erhalten.

Neben dem Landbau oder auch zuweilen anstatt desselben verwenden die Colonisten, namentlich diejenigen von gemischter Abkunft, zunächst den Sommer, dann aber auch den Herbst und den Winter auf die Büffeljagd, die dann große Vorräthe von gedörrtem und Preßfleisch, Fett, Zungen u. s. w. heimbringen, was den besten Absatz findet.

Die Verwaltung der Colonie endlich befindet sich in den Händen des Raths von Assiniboina, welcher die richterliche wie die gesetzgebende Gewalt ausübt.

Ich hatte — um mein Tagebuch wieder fortzusetzen — bis Mitte Juli hier zu bleiben beabsichtigt, da ich aber, durch Berichte veranlaßt, meinen ursprünglichen Reiseplan änderte, mußte ich schon mehre Tage früher aufbrechen. Mein Weg führte mich durch das Land der Schwarzfuß-Indianer, und so war es mir lieb, bis Fort Vancouver einen Beamten der Compagnie zum Begleiter zu erhalten, der seit vielen Jahren am Saskatchewan lebte und großen Einfluß unter den Stämmen in den Prairien sich erworben. Von diesem unterstützt und als eine wohlgerüstete Schar von 20 Männern hatten wir von Indianern, mit denen wir etwa zusammentreffen möchten, nirgend etwas zu befürchten.

Da der Weg bis nach Fort Edmonton für Fuhrwerk zu benutzen war, beschlossen wir, unser Gepäck auf leichte Karren zu laden, und um Zeit beim Fort Pelly zur Erlangung frischer Pferde zu gewinnen, sandten wir etwa acht Tage vor unserm Aufbruch Leute ab, damit die erforderliche Anzahl von Pferden von dort nach einer sozusagen Insel in diesem Meere der Ebene, dem Hunbehügel, hingesandt würden. Und um unsere Reise noch schneller zu machen, ließen wir einige Leute mit drei Karren Gepäcks uns ebenfalls voraus abgehen.

Auf diese Weise war unsere Reisegesellschaft bis auf acht Personen, 30 Pferde und eine leichte Karre verringert worden, und am 3. Juli des Morgens brach dieser Zug unter Salutschüssen vom Fort Garry auf. Während wir ins freie Feld hinauszogen, mit einem Horizont vor uns, der ebenso scharf begrenzt war wie auf dem Meere, glich die Scene dem Aufbruch einer Karawane in den Sandwüsten Arabiens. Die Kessel, Schüsseln und Pfannen auf unserm Fuhrwerk, die unruhigen Packpferde schnalzend unter ihrer Last; jeder Reiter, bis an die Zähne bewaffnet, dem Wiehern und Bäumen der Pferde entgegenarbeitend; das Ganze noch verschönert durch einen prachtvollen Sonnenaufgang, durch den Donner der Geschütze, durch das Wehen der Flaggen und durch den Zuruf der Menge.

Bald nach dem Aufbrechen wurden wir jedoch durch einen Unfall zum Anhalten gebracht. Schon auf meiner Überfahrt in der Caledonia hatte ich mit besonderer Rücksicht auf meine lange und schwierige Reise einen kräftigen, rührigen und verständigen Bergschotten angenommen. Mochte nun dessen Pferd zu unbändig gewesen oder mochte der Reiter seine Künste haben zeigen wollen: kurz sein Klepper erschrak, wurde wild, sodaß der arme Bursche einen schweren Fall that, der ihn für einige Minuten betäubte, doch ein sogleich vollzogener Aderlaß entfernte jede weitere Sorge und Gefahr.

Zum Frühstücken machten wir Halt bei der katholischen Kapelle, die etwa 20 Miles vom Fort Garry liegt. Dieses Mahl wurde im Gegensatz zu dem Schlingsystem während unserer Wasserfahrt jetzt ein üppiger Gaumenkitzel, da die Pferde nicht ebenso schnell wie wir selbst zu speisen vermochten. Bei diesem wichtigen Geschäfte brachten wir nun in der Regel drei bis vier Stunden zu, währenddem wir unsere Klepper freiließen, damit sie ihre Zeit aufs beste benutzen könnten. Wenn wir das Hauptgeschäft der innern Wiederherstellung mit Muße vollbracht hatten, füllte ein Jeder die noch übrige Zeit nach seinem Gefallen mit Ankleiden, Baden, Schlafen, Lesen, Schreiben oder auch Nichtsthun aus. Die Achse unserer Karre war gleich beim Auszuge gebrochen, wurde hier durch den zunächst wohnenden Schmied wieder in Stand gesetzt, und um für die Wiederkehr eines ähnlichen Unfalls unter minder günstigen Verhältnissen Vorsorge zu treffen, nahmen wir noch ein zweites Fuhrwerk mit.

Nun kehrten die Freunde, die uns bis hierher begleitet, nach manchem Lebewohl nach Fort Garry zurück, während wir unsern Weg weiter fortsetzten. Kaum waren wir indeß wieder in Marsch, so ließ ein ebenso unerwarteter als unangenehmer Zufall unsere Karre über den einzigen Stein umstürzen, der vielleicht auf 20 Miles in der Runde vorhanden war.

Wenn es in unserer Macht stand, lagerten wir nie anders als in der Nähe von Wasser, und so blieben wir im Marsche, bis wir spät Abends einen kleinen See erreichten. Die Muskitos waren indeß hier überaus lästig, sodaß die Pferde, so hungrig und müde sie auch sein mochten, doch weder fressen noch ruhen konnten. Die Gegend war während dieses Tages völlig eben gewesen. Nur im Westen brachten Waldstrecken von beträchtlicher Ausdehnung eine Abwechselung in die weite Rasenfläche.

(Fortsetzung folgt.)

Hochzeitsgebrauch in Schweden.

Ein englischer Reisender erzählt, er habe in Schweden der Hochzeit eines Geistlichen beigewohnt, bei der nach dort üblichem Brauch das Brautpaar unmittelbar nach der in der sechsten Abendstunde vollzogenen Trauung sich an ein mit einer Anzahl Kerzen hellerleuchtetes Fenster setzen und dort bis gegen 11 Uhr verweilen mußte, um sich von der davor versammelten Menge begaffen zu lassen. Das Anrecht dieser letztern auf diese seltsame Gefälligkeit der Brautleute soll so groß sein, daß man, wenn sich Braut oder Bräutigam länger vom Fenster entfernen, als man es draußen für schicklich hält, durch anhaltendes Rufen sie förmlich vorfodert. Vornehm so wenig wie gering dürfen sich von diesem Brauch ausschließen.

Digitized by Google

Die Reiscultur in Frankreich

ſcheint allmälig ſehr große Fortſchritte zu machen. Bereits iſt wiederholt die Rede geweſen von dem günſtigen Erfolge des Reisbaus in der Camargue (Rhonedelta); jetzt berichtet man aber auch über die in der Gironde gemachten Verſuche. Dieſe wurden auf ſolchen Haideſtrecken angeſtellt, welche bewäſſert werden können, und haben ein ſehr günſtiges Ergebniß geliefert. Man hat Reis von einer ausgezeichneten Beſchaffenheit, den man mit dem Erzeugniſſe von Piemont vergleichen kann, erhalten. Dieſe Cultur wird eine völlige Veränderung in dem Anbau der Haiden der Gascogne veranlaſſen, allerdings nur inſoweit dieſe bewäſſert werden können.

Karlmann.

Karlmann, der Sohn Ludwig's des Deutſchen, bekriegte ſchon als Jüngling im Jahre 841 mit Glück die Sachſen, welche Lothar I. zum Aufſtand gereizt hatte. Sein Vater ſetzte ihn darauf über Kärnten und ſchickte ihn mit einem Heere gegen den Herzog Raſtiz von Mähren, mit dem er im Kriege lag. Karlmann aber verband ſich mit Raſtiz, vertrieb die Markgrafen, welche ſein Vater an den Grenzen von Ungarn und Kärnten eingeſetzt hatte und nahm ſie in Beſitz. Er verſöhnte ſich zwar 862 mit ſeinem Vater, ward aber ſchon im Jahre darauf des abermaligen Hochverraths beſchuldigt. Karlmann begab ſich zu ſeinem Vater, um ſich zu rechtfertigen; dieſer aber hielt ihn zurück und er entfloh ſeiner Haft 864 in die von ſeinem Vater wiedergenommenen Marken, in deren Beſitz er im folgenden Jahre von ſeinem Vater, mit dem er ſich abermals verſöhnt hatte, beſtätigt ward. Er ſtand nun ſeinem Vater in einem Kampfe gegen Raſtiz bei, den er in mehren Schlachten beſiegte und brachte zugleich das Reich Zwentibold's, des Neffen von Raſtiz, an ſich. Ein Aufſtand in Mähren gefährdete Karlmann's Heer; er durchzog deshalb dieſes Land und verwüſtete es 872. Nach dem Tode ſeines Vaters, 876, erhielt Karlmann Baiern, Kärnten, Pannonien, Böhmen, Mähren und einen Theil von Lothringen, den er aber 878 an ſeinen Bruder Ludwig abtrat. Er zog hierauf nach Italien gegen Karl den Kahlen und nahm, nachdem dieſer das Land flüchtig verlaſſen, Pavia ein. Karlmann kehrte nach Deutſchland zurück, ward aber dort, 879, krank und ſtarb im Jahre darauf mit dem Ruhme körperlicher ſowie geiſtiger Vorzüge und großer Gelehrſamkeit.

Der Laufenſtein.

Aus Kleinlaufenburg wird unterm 23. Januar d. J. gemeldet: Beinahe in der Mitte des hieſigen Rheinfalls (nicht zu verwechſeln mit dem höher hinauf liegenden großen Waſſerfalle des Rheins zu Laufen bei Schaffhauſen) befindet ſich ein Felſen, deſſen zum Theil abgerundete Spitze nur äußerſt ſelten, d. h. beim niederſten Waſſerſtande, aus den Fluten hervorragt. Dieſer Felſen iſt der wohl bekannte Laufenſtein. Iſt ſeine Oberfläche trocken, dann hat der Rhein ſeinen niedrigſten Standpunkt erreicht, was in dieſem Jahrhundert erſt zwei mal geſchehen iſt, nämlich am 26. Januar 1823 und ſeit dem 21. Januar d. J. bis heute. Wie früher ſo war auch diesmal ein ſicherer Steg vom Ufer bis zum Steine gelegt und Alt und Jung aus dem Städtchen ſowie aus deſſen Umgebung ſchritten darüber und ließen ſich die in den harten Stein eingemeißelten Jahrzahlen zeigen. Die gegenwärtig ſichtbaren ſind folgende: 1672, 1892, 1714, 1750, 1797 und 1823, welchen nun diejenige von 1848 auf einer in eine Vertiefung eingegoſſenen kleinen Eiſenplatte beigefügt wurde.

Literariſche Anzeige.

Bei mir erſchien und iſt in allen Buchhandlungen zu haben:

Eine Reiſe nach Wien.

Von

Thereſe,

Verfaſſerin der „Briefe aus dem Süden" ꝛc.

8. Geh. 1 Thlr. 26 Ngr.

Im Jahre 1846 erſchien bei mir von der Verfaſſerin:

Paris und die Alpenwelt. Gr. 12. Geh. 1 Thlr. 26 Ngr.

Leipzig, im Februar 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 269.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [26. Februar 1848.

Die Carrousel-Brücke in Paris.

Unter den 21 pariser Brücken ist die 1834 von Polonceau nach einem ganz neuen Systeme gebaute Carrousel-Brücke eine der schönsten. Sie besteht aus drei Bogen, welche von eisernen Röhren gebildet werden. Das Ganze ruht auf zwei steinernen Pfeilern.

Die offenbarte Unschuld.

(Beschluß.)

Die Zeugenverhöre waren hiermit beendet und es erhob sich nun der Staatsanwalt. Derselbe hielt immer noch die Anklage gegen Marie Remy aufrecht, wollte in ihrem Benehmen und ihren Eröffnungen nur den überlegten Plan einer klugen Gauklerin sehen und foderte die Geschworenen auf, das Schuldig über die Angeklagte auszusprechen. Wohl aber war nicht leicht sonst Jemand in der Versammlung, der diese Ansicht noch theilte, der diesem Antrage beigestimmt hätte.

Nach dem Staatsanwalt nahm der Vertheidiger das Wort und widerlegte in einer mehr als zweistündigen Rede die einzelnen Punkte der Anklage. Mit siegreicher Beredtsamkeit entwickelte er aus den Aussagen, welche die Zeugen gethan, die volle Unschuld und das Märtyrerthum der Marie Remy. Kein Mensch könnte mehr zweifeln, daß dieses reine, edle Wesen das Opfer ihrer religiösen Schwärmerei, der Verdächtigungen des Kutschers Duclos und der Mangelhaftigkeit des geheimen Gerichtsverfahrens gewesen. Da jedoch nach dem Urtheile sämmtlicher Sachverständiger feststand, daß der Notar Lorent durch Giftmord gestorben, so nahm der Vertheidiger am Schlusse seiner Rede sowol die Enthüllung des Verbrechens wie des Verbrechers vor. Wo ist, rief er aus, das Fläschchen mit dem Brechnußgift geblieben, das dem Zeugen Warnfeld abhanden kam? Suchet bei Duclos, ob sich das Gift nicht findet, sprach er nach einer kurzen Pause. Der Eindruck, den diese Worte auf die Versammelten machten, war unermeßlich. Wer bisher den Zusammenhang der dunkeln That noch nicht durchschaut, dem

fiel es wie Schuppen von den Augen. Hierauf folgte der Vertheidigee den Aussagen und dem Benehmen Duclos' Schritt für Schritt und zeigte die Lügenhaftigkeit derselben. Der Zeuge Waenfeld, hob endlich der Vertheidiger an, war des Notars Geschäftsführer. Auch in der Vermögensverwaltung war er vielfach thätig, und die Geldgeschäfte wurden in der Regel durch ihn besorgt. Nun kamen jedoch Zeiten, in denen zwischen Warnfeld und Lorent Unfriede und Spannung herrschte, sodaß Ersterer dann mit Geschäften wenig oder gae nicht in Anspruch genommen wurde. Duclos wurde dann vom Notar mit Aufträgen betraut nach Trier gesandt, um Einkäufe zu machen, Gelder zu zahlen und zu empfangen u. s. w. Diese Verhältnisse sind weder bei der früheen Untersuchung noch bei der gegenwärtigen zur Sprache gekommen. Es war keine Veranlassung dazu vorhanden, denn ich selbst habe erst var wenigen Stunden die Wichtigkeit jener Verhältnisse erkannt. Der Vertheidiger ersuchte dann den Präsidenten, Warnfeld, die Katharine und die Gertrud über diesen Punkt sofort noch zu vernehmen. — Dies Verhöe fand statt, und sämmtliche Zeugen erklärten, daß sie Duclos mehr wie einmal mit Säcken voll Geld von Trier zurückkehren gesehen. — Angenommen nun, fuhr hierauf der Vertheidiger fart, Duclos' Rechnung, wie es wal zu geschehen pflegt, habe auf die Dauer nicht stimmen wollen, sodaß er zu dem Wunsche gelangte, es möge ein Strich durch dieselbe gemacht werden; glauben Sie nicht, daß er dann ein großes Interesse haben mußte, seines Herrn sich durch plötzlichen Tod entledigt zu sehen? Angenammen also: Duclos sei zum Äußersten entschlossen gewesen, kännte es dann Wunder nehmen, wenn ee sich einen verwilderten Marodeur, wie sie damals die Gegend durchstrichen, auf den Rosenberg bestellte, als er allein von Conz zurückfuhr? Angenammen nun weiter, Duclas, dee zwei mal täglich, Waenfeld machte zu Hause sein oder nicht, dessen Zimmer mit dem unverschlossenen Schreibtisch betrat; ich sage angenommen, Duclas habe die Entdeckung jenes Fläschchens gemacht, welches die französische Aufschrift: „Mort aux rats!" trug; er sei, was wir jedoch ebenfalls nur annehmen, am Todestage des Notars, etwa Nachmittags, um irgend einer Ursache willen ins Krankenzimmer getreten und der Notar habe von ihm die Darreichung des Elixir ad longam vitam verlangt. Ging Duclos wirklich mit Mordgedanken um, wie war ihm dann die Gelegenheit geboten, den braunen Saft des Elixirs mit der gleichfarbigen Auflösung des Brechnußextracts zu mischen, und zwar in dem Augenblick, in welchem er das Elixir zum Nehmen in ein Gläschen goß! Nahm der unglückliche Lorent aber diesen Trank, wie finden alle Zufälle dann ihre natürliche Erklärung: das gegen Abend sich steigernde Unwohlsein des Kranken, Röthe, Aufregung und Erstickungsnath, der bittere Geschmack, der Starrkrampf in all seinen wechselnden Formen, endlich gegen Mitternacht, sieben Stunden nach der Vergiftung, der Tod? Der Mörder durfte sich sicher wähnen, bis zu Lorent's erschreckender Äußerung gegen Warnfeld: er sei vergiftet. Das mußte zu einer Untersuchung führen, und was dann? Aber hatte denn das Fräulein nicht gesteen erst Arsenik erkauft, diesen Abend nach dem Oheim die Limanade gereicht, und war es nicht bekannt, in welcher Weise sie miteinander lebten? nicht bekannt Mariens Klagen um endliche Erlösung? Sollte man da nicht sagen, nicht glauden dürfen: die Limonade sei vergiftet gewesen? Wohlan, die Zeit drängt, Warnfeld hat sich entfernt, die Mägde harren vor der Thür, das Feld ist frei! Er schreitet, die trübe Stalllaterne in der Hand, zum Werke. Des Fräuleins Zimmer detretend, wo im Wandschranke der Zucker mit den Schachteln steht, öffnet er die Giftschachtel und schüttet in der Hast mehr als nöthig, die Hälfte des Arseniks in seine Hand, um drüben im Sterbezimmer einen zweiten Gifttrank, eine Art Limonade zu drauen, die er dem mit offenen Munde daliegenden Todten hastig einschüttet. Das kann der hohle, gurgelnde Ton gewesen sein, das Glucksen, welches die lauschende Gertrud vernahm. Und wäre dann noch eine Erklärung nöthig, weshalb Duclos von dem Begießen des Nelkenstocks nicht geredet wissen wollte? weshald er mit der Verdächtigung des Fräuleins vor die Mägde trat und den Ausruf van der vergifteten Limonade dem durch Brechnuß Vergifteten in den Mund legte? weshalb er überhaupt nichts versäumte, die Angeklagte als Giftmörderin erscheinen zu lassen?

Duclos vernahm diese furchtdaren Beschuldigungen mit dummstarren Blicken; allein die rasche Bewegung, mit welcher sein rechtes auf der Fußspitze ruhendes Bein auf- und niederwippte, verrieth seine innere Bewegung.

Nachdem dee Vertheidiger geendet, die Angeklagte feldst, in Thränen gebadet, auf das Wort verzichtet, erklärte der Präsident die Verhandlung füe geschlossen und faßte nun in einem äußerst klaren, parteilosen Vartrage die Ergebnisse des Processes zusammen. Hierauf üdeereichte er den Geschworenen die entworfenen Fragen, die Anklageaete und die schriftlichen Verhandlungen und verordnete die Abführung der Angeklagten. Während sich die Geschwarenen in ihr Berathungszimmer zurückzogen, verließ auch der Gerichtshof den Gerichtssaal. Doch schon nach Verlauf van kaum einer Viertelstunde kehrten die Geschworenen mit ihrer verhängnißvollen Antwort zurück. Die erste Frage, die ihnen vorgelegt wurde, lautete: Ist die Angeklagte schuldig, am 30. Juni des vorigen Jahres ihren Oheim, den Notar Charles Lorent, mit Vordedacht durch Arsenik vergiftet zu haben? Nein, die Angeklagte ist nicht schuldig! war die Antwort. Die andere Frage lautete: Ist die Angeklagte schuldig, unwissentlich, adee durch Fahrlässigkeit jenen Gifttod herbeigeführt zu haben? Nein, die Angeklagte ist nicht schuldig! war ebenfalls die Antwort.

Die Freude und die Rührung, womit dieser Ausspruch von der Versammlung gehört wurde, wae groß. Jetzt erhod sich aber der Staatsanwalt und eröffnete dem Präsidenten, daß in Folge einer eben erhaltenen Mittheilung in Bezug auf den Lorent'schen Nachlaß er auf die Verhaftung des Duclos antrage, die der Präsident auch sofart vollziehen ließ. Nachdem dies geschehen, führte man die von Schmach und Tod errettete Angeklagte ein. Sie hörte mit Ruhe ihre Freisprechung an und sank dann zu einem indrünstigen Gebet auf die Knie nieder. Als sie sich erhob, gehörte sie wieder der Erde an, dieser Erde, die, was wir auch leiden mögen, uns doch mit warmen Liebesarmen zu halten weiß. Der Präsident befahl hierauf die sofortige Freilassung Mariens, setzte noch in einer Anrede an die Geschworenen die Vorzüge des neuen Gerichtsverfahrens auseinander und erklärte dann die Sitzung für geschlossen. Nun erst drach sich die herzliche Theilnahme des Publicums zu der Geretteten Bahn. Die Bürger Triers, von alten Zeiten her ein tüchtiges Geschlecht, warmen Gefühis, das Herz auf der Zunge,

Digitized by Google

umringten die junge Fremde mit ihren Frauen und Töchtern, ihr jede Liebesgabe bietend, welche ihr nur willkommen sein möchte. Man bot ihr Haus und Hof, die Zerstreuungen der Welt, die Einsamkeit des Landlebens; aber Marie lehnte alle Anerbietungen mit gerührtem Danke ab. Ich bin eine Kranke, sagte sie, zu lange der Welt entwöhnt, um in ihr zu leben. Noch dieselbe Stunde fuhr sie an der Seite Warnfeld's und des ehrwürdigen Canaris duech die jauchzenden Volkshaufen nach Conz. Erst als der Frühling gekommen und das vielgeprüfte Herz genesen, vereinigte Canaris die Hände Mariens und Heinrich's zum ehelichen Bunde.

Und was geschah mit Duclos? Seine Haft hat nur eine Nacht gewährt. Am Morgen fand man ihn, eine grauenhaft entstellte Leiche, starr ausgestreckt, auf dem Boden seines Gefängnisses. Zur Seite lag ihm ein leeres Fläschchen, mit der Aufschrift: Rattengift, Mort aux rats!

Schwarzbarts-Insel im Mississippi.

Vor einigen Jahren kamen die einzelnen Umstände einer berühmten Seeräubergeschichte des vorigen Jahrhunderts wieder in frisches Andenken, Umstände, wie sie jetzt als ein wahrer Roman erscheinen, damals aber in jenen Gegenden eben nichts Ungewöhnliches waren. Teach, ein geborener Engländer, hatte in dem Kriege Englands gegen Spanien im Anfang des vorigen Jahrhunders ein Kaperschiff befehligt und war nachher Corsar geworden. Er erhielt wegen seines schwarzen Barts den Namen „Schwarzbart" und muß sein Gewerbe fast bis in die Mitte des vorigen Jahrhunderts fortgesetzt haben. Längere Zeit hatte er sich auf einer der Bermuden festgesetzt und diese befestigt; als ein englisches Kriegesschiff kam und ihn zur Übergabe aufsoderte, antwortete er mit Kanonenschüssen, und das Kriegsschiff segelte ab. Schwarzbart, der wohl wußte, daß eine größere Macht zurückkommen würde, sammelte seine Leute, nahm seine Frau, eine von ihm geraubte Spanierin, steckte sein Fort in Brand und segelte ab; als die englischen Schiffe anlangten, fanden sie das Fort in Asche und den Räuber verschwunden. Dieser lief in den Mississippi ein und landete an einer der Inseln, die lange nach ihm den Namen „Schwarzbarts-Insel" behielt, vergrub hier seine Schätze, ließ seine Frau und sein Kind nebst den Frauen mehrer seiner Gefährten zurück, mit der strengen Weisung, sich nicht zu entfernen, eine Weisung, die mit gewissenhafter Treue befolgt wurde. Er selbst begab sich jetzt nach Südkarolina, dessen Gouverneur — damals war es noch englische Provinz — mit ihm verbunden war und seinen Raub theilte. Dieser rieth ihm, sich jetzt nicht zu zeigen, weil die englischen Kriegsschiffe ihn hart verfolgten. Schwarzbart beschloß, nach seiner Insel zurückzukehren und für eine Zeit lang ruhig bei seiner Familie zu leben, aber auf der Fahet wurde er von englischen Kreuzern angegriffen und fiel nach wüthendem Kampfe mit fast allen seinen Leuten.

Vor einigen Jahren trafen einige Personen, die von Neuorleans einen Ausflug machten, an dem Bayou Lafourche, nahe am Mississippi, einen alten, kranken, schwer verwundeten Mann, nahmen sich seiner an und erfuhren von ihm seine Geschichte: er hatte unter dem Corsaren Lafitte gedient und war, als dieser 1815 durch das Geschwader der Vereinigten Staaten von der Insel Barataria verjagt worden war, in die Wälder geflohen und der Begegnung mit Menschen möglichst ausgewichen. Er nährte sich mit Jagen und Fischen und erfuhr zufällig, wie man von ihm glaube, er habe in der Nähe seines Blockhauses einen großen Schatz vergraben; dies führte zwei Leute zu ihm, die sich anfangs für Jäger ausgaben, bald aber ihn mit dem wahren Zwecke ihres Besuchs bekannt machten; sie bedrohten ihn nämlich mit ihren Messern, wenn er nicht sage, wo sein Schatz sei. Vergebens versicherte der alte Mann, er wisse nichts von einem solchen Schatz; als die Schurken sahen, daß sie ihren Zweck nicht erreichten, schlugen sie unbarmherzig auf ihn los, gaben ihm beim Abschied noch einige Stiche mit ihren Messern und zweifelten wahrscheinlich nicht, daß er bald unterliegen werde, und in der That, der alte Mann war sichtlich dem Tode nahe, als die eben erwähnten Fremden ihn trafen.

Er erzählte ihnen nun, daß wirklich Schätze an einem Orte verborgen seien, den man Schwarzbarts-Insel nenne, die er ihnen beschrieb. Zur Bestätigung dieser Angabe berichtete er, daß er als junger Mensch einen der Weißen gekannt habe, welchen Schwarzbart bei seiner Frau und seinen Schätzen auf dieser Insel zurückgelassen hatte. Dieser erzählte ihm das traurige Schicksal der Zurückgebliebenen: Monate verflossen nach der Abreise des Coesaren und die Lebensmittel begannen ihnen auszugehen; der Herbst kam und mit ihm das gelbe Fieber, das den größten Theil der Zurückgelassenen hinraffte. Zwei der Frauen schlugen nun als das einzige Rettungsmittel vor, auf dem Boote, das sie hatten, die nächste Wohnung am Mississippi wo möglich zu erreichen, aber die andern Frauen widersetzten sich durchaus, indem sie dem Schwarzbart gelobt hätten, die Insel in keinem Falle zu verlassen. Ehe jedoch der Herbst zu Ende ging, waren Alle an Krankheit und vor Elend gestorben, mit Ausnahme der beiden Weißen und der Frau des Schwarzbarts mit ihrem Kinde. Die Männer wiederholten ihre Bitten, mit ihnen zu gehen, aber umsonst. Der Knabe starb, die Mutter ward wahnsinnig und dies beschleunigte auch ihren Tod. Die zwei Weißen begruben Mutter und Sohn in Einem Grabe und sagten dann dem traurigen Aufenthalte Lebewohl. Als sie nach Neuorleans kamen, erfuhren sie Schwarzbarts blutiges Ende, hielten aber begreiflich ihre ehemalige Verbindung mit ihm geheim.

Dies ist die Geschichte, die der alte Mann kurz vor seinem Tode erzählte. Eine Gesellschaft machte sich bald darauf von Galoeston aus auf den Weg, fand auch nach den Angaben des alten Mannes die Schwarzbarts-Insel auf, wo an vielen Stellen die Bäume bezeichnet und angeschnitten waren. Als man den Boden aufgrub, fanden sich zerbrochene Töpfe, metallenes Kochgeschirr und einige alte spanische Münzen, zudem an mehren Stellen menschliche Gebeine; bei näherer Untersuchung zeigte es sich aber, daß die Insel bereits durchstöbert und wahrscheinlich die Schätze der Piraten schon fortgenommen sein mußten.

Verbot der Blutwürste.

Im 10. Jahrhundert kam die Bereitung der Blutwürste in Aufnahme. Dagegen erließ Kaiser Leo folgendes Verbot: „Es ist uns zu Ohren gekommen, daß man Blut in Gebärme wie in Säcke einpackt und so

als ein ganz gewöhnliches Gericht dem Magen zuſchickt. Es kann unſere kaiſerliche Majeſtät nicht länger zuſehen, daß die Ehre unſers Staats durch eine ſo frevelhafte Erfindung blos aus Scheimerei freßluſtiger Menſchen geſchändet werde. Wer Blut zu Speiſe umſchafft, der wird hart gegeißelt, zum Zeichen der Ehrloſigkeit bis auf die Haut geſchoren und auf ewig aus dem Lande verbannt.“

Der Jenſen oder Ginſeng.

Unter die wunderbarſten Erzeugniſſe des Pflanzenreichs gehört unſtreitig der Jenſen oder Ginſeng, die berühmte chineſiſche Lebensverlängerungswurzel, über welche der Baron Fölkerſahm in Papenhoff ausführliche Mittheilungen veröffentlicht hat. Man rühmt dieſer Pflanze nach, daß, wenn die ganz erſchöpften Lebenskräfte eines Kranken ſchwinden und er ſchon dem Tode nahe iſt, und man ihm dann eine kleine Gabe dieſer Wurzel reiche, er bald zu neuem Leben erſtarke. Man wiederhole dies täglich und die Lebenskraft kehre wieder zurück; der Kranke könne ſogar auch dann noch, wenn keine Möglichkeit zur völligen Geneſung mehr ſei, noch Monate lang am Leben erhalten werden. Wo Brand eingetreten ſei, bewältige ihn der Jenſen; er heile die chineſiſche Peſt und ſei ein vorzügliches Mittel gegen den Staar. Er lindere und heile ſchnell das heftigſte Kopfweh, tödte die Spul- und Bandwürmer; kräftige das ſieche Alter und vorzüglich alle Kräfte der erſchöpften Natur, und beſeitige endlich alle Übel von Bruſtbeengungen, ſodaß ein wunderbar friſches und erleichtertes Athmen eintrete. Beim Gebrauch, der auf zweierlei Art geſchieht, kaut man entweder die getrocknete Wurzel, nachdem ſie vorher in ſiedendes Waſſer getaucht und dadurch erweicht wird, oder man bereitet davon in einem verdeckten Gefäße einen Abſud.

Vom Jenſen gibt es zwei Arten: den gelben, der aus dem ſüdlichen China kommt, und den weißen aus der Mandſchurei; beide aber haben gleiche Heilkräfte. Es iſt jedoch große Vorſicht beim Gebrauch dieſes Mittels nothwendig; das Zuviel iſt höchſt gefährlich; das Blut geräth dadurch in furchtbare Wallung, ſodaß daſſelbe aus Naſe, Ohren und Augen tritt, dem unausbleiblicher Tod folgt, weshalb es nur, wie ſich ohnehin von ſelbſt verſteht, auf Anordnung eines Arztes gebraucht werden darf.

Der zur Reiſe geſattelte Elefant.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Am andern Morgen behielt die Gegend im Allgemeinen noch denſelben Charakter wie geſtern, nur daß der Weg bisweilen durch eine Waldung führte. Auch kamen wir durch das Bett eines Sees, der aber nur während des Frühjahrs Waſſer hat. Der üppige Graswuchs, der uns dort bis an die Knie reichte, war mit den mannichfaltigſten Blumen, wie Roſen, Hyacinthen und Tigerlilien, aufs ſchönſte durchwachſen. Die Üppigkeit dieſer Vegetation erinnerte eher an die heiße Zone mit ihrem ewigen Frühlinge als an Öden, die vor drei Monaten noch kalt und todt dagelegen hatten. Während des Nachmittags veränderte ſich die Landſchaft jedoch vollſtändig. Die Edenen wichen einer Reihe meiſt mit Gebüſch bewachſener Hügel. In unſerm heutigen Nachtlager waren die Mosquitos wieder ſo zahlreich, daß ſie die Pferde buchſtäblich ſchäckig machten, und dabei auch uns einen unnöthigen Theil ihrer Aufmerkſamkeit zuwandten. Für dieſe Beläſtigung fanden wir jedoch einigen Erſatz in der Vortrefflichkeit des Waſſers, denn wir waren ſo glücklich, unſere Lagerſtätte an einem raſch fließenden Strome aufgeſchlagen zu haben. Den Unterſchied zwiſchen dem Bodenſatz halbausgetrockneter Seen und dem friſchen Flußwaſſer waren wir um ſo höher in Anſchlag zu bringen geneigt, da wir die vorausgeſchickten Karren, die unſere Vorräthe trugen, noch nicht wieder eingeholt hatten.

Am folgenden Morgen fanden wir am Ufer eines Baches die Nachtfeuer unſers Vortrabs noch brennend. Dieſe Entdeckung erregte eine allgemeine Freude, denn abgeſehen von dem Mangel an Delicateſſen, hatten auch unſere unentbehrlichern Lebensmittel bereits ſehr abgenommen. Bei Fortſetzung unſerer Reiſe kamen wir nun zwiſchen ziemlich gutbewaldeten Hügeln hindurch, während rechts und links eine ununterbrochene Reihe kleiner Seen, von denen einige ſalzig, ſichtbar wurden. In deren Nähe war der Graswuchs ſtets reich und üppig, aber wir kamen auch über zwei Felder, denn ſo konnte man in der That ſagen, voller Roſen, die mit ihrem Dufte die Luft erfüllten. Nachdem wir die Höhe der Hügelreihe erreicht hatten, welche das Thal begrenzten, ſahen wir ein Lager, welches wir für das unſerer Leute hielten. Als wir indeß näher kamen, erkannten wir, daß es nur einige Hütten von Saulteaux-Indianern waren.

Obwol wir faſt eine Stunde damit zubrachten, unter den Augen der Indianer den Fluß zu durchwaten, ſo boten ſie uns doch keinen Beiſtand an, ſondern verſuchten vielmehr uns dann irre zu leiten, indem ſie ſagten, daß unſere Freunde vorübergezogen ſeien bevor die Sonne aufgegangen. Ihr Zweck war dabei, uns zu veranlaſſen, an dieſem Fluſſe unſee Nachtlager aufzuſchlagen, damit ſie Gelegenheit hätten, abgeſehen von der Möglichkeit, die Zahl ihrer Pferde

zu vergräßeen, uns auch um Geſchenke anzugehen. Wir ließen uns jedoch nicht irre machen und ſchon etwa eine Stunde ſpäter gewahrten wir unſere Leute, im Begriff ihr Lager aufzuſchlagen. Da unſerer Phantaſie jetzt nichts als Hyſan und Souchong, Zungen und Zwieback vorſchwebte, hatten wir unſern Provianttrain bald erreicht und genoſſen dann des Wanderers Troſt in der Geſtalt eines guten Abendeſſens mit Thee nach Belieben.

Da wir unſere Schritte jetzt nach den beladenen Karren einrichten mußten, waren wir am folgenden Tage genöthigt, weit langſamer zu reiſen als bisher. Einige meiner Genoſſen, die der Nützlichkeitslehre huldigten, brachten eine reiche Beute wilden Geflügels, woran die kleinen Seen, zwiſchen denen unſer Weg noch immer ſich hindurchſchlängelte, Überfluß hatten. Dann gelangten wir an einen beträchtlichen See, wo uns aber des uns begleitenden Beamten Erfahrung van einem Frühſtücksverſuche abhielt. Als dieſer nämlich im Frühjahre, um ſich mit mir zu berathen, nach dem Rothen Fluſſe gereiſt war, hatte er, durch die Schönheit der Gegend verleitet, ſein Nachtlager hier aufgeſchlagen, und ſchon ſtand der Theekeſſel kochend und dampfend vor ihm, da offenbarte der erſte Tropfen Getränks ihm die ſchreckliche Wahrheit, daß der liebliche See mit ſalzigem Waſſer gefüllt ſei!

Wir trabten demgemäß weiter und frühſtückten nun an einem freilich weniger ſchönen, indeß doch ungeſalzenen See. Aber heute hatten wir kein Glück mit unſern Lagerplätzen, denn am Abend mußten wir mehre Stunden auf das Eintreffen der ſchwerbelabenen Karren warten, eine Verzögerung, die mich zu der Strafdrahung veranlaßte, im Fall es wieder vorkomme, den Schuldigen ihren Brandy entziehen zu wollen. Für den andern Tag hatte unſer Führer verſprochen, uns zu einem guten Lagerplatze zu bringen, und ſo trieben wir unſere müden Thiere bis ſpät Abends an. Als wir aber auch jetzt noch nicht dahin gelangt waren, machten wir an einem ſtehenden See Halt, der mit Mosquitos bedeckt war und ein ſehr ſchlechtes Waſſer lieferte. Unſere Pferde waren völlig erſchöpft und hatten ſchon während des Tages oft getaumelt, waren zuweilen ſagar mit ihrem Gepäck und ſelbſt ihren Reiteen hingeſtürzt. Trotzdem aber, nur um ihren Peinigern zu entgehen, liefen die armen Thiere während der Nacht auf den Gipfel eines Hügels, wo der Wind den Mosquitos zu heftig wehte.

Nach einſtündigem Reiten über einen hügeligen und rauhen Boden erreichten wir am andern Morgen den geſtern verheißenen Lagerplatz an einem ſchnellſtrömenden Nebenfluſſe des Aſſiniboine. Auf einer Anhöhe ſahen wir mehre zahlreiche Rudel Antilapen. Einige von unſern Reiſegenoſſen verſuchten ſich ihnen zu nahen; allein dieſe wachſamen Thiere entflohen, ehr ſie noch irgend Gefahr von uns zu befürchten hatten, und waren uns bald wieder aus dem Geſicht. Mit Ausnahme unſerer Klepper und natürlich auch der oft genannten Masquitos waren dies die erſten Thiere, die uns ſeit unſerer Abreiſe aus Fart Garry zu Geſicht gekammen. Jetzt gelangten wir jedoch auf Prairien, die wegen der verſchiedenen Arten von Rothwild bekannt ſind.

Sobald wir die Höhen, welche die Begrenzung des Flußthals bilden, erſtiegen hatten, ſahen wir auf der entgegengeſetzten Seite des Fluſſes eine große Anzahl von Pferden. In der Meinung, daß ſie einem der hier lebenden Indianerſtämme gehören möchten, ſetzten wir unſere Waffen in Stand, um auf alle Fälle vorbereitet zu ſein. Nachdem wir jedach Signalſchüſſe abgefeuert hatten, ohne dadurch die Aufmerkſamkeit irgend rines menſchlichen Weſens auf uns zu lenken, vermutheten wir, was ſich auch ſpäter als richtig ergab, daß es Pferde des Geſtüts vom Fort Ellion ſeien, die ſo weit von dieſer Niederlaſſung entfernt ganz ruhig dart graſten. Nun gingeu wir über den Fluß. Zuerſt ſandten wir unſere Kaeren mit dem Gepäck in einem Boate hinüber, das zu unſerm Gebrauche dort lag; hierauf ließen wir unſere Pferde durchſchwimmen, und endlich dewerkſtelligten wir unſern eigenen Übergang. Um Mittag gelangten wir darauf nach Fort Ellion, wo wir gegen vier Stunden verweilten.

Auf dieſem Poſten, der auch Bieber-Kreek genannt wird, erhielten wir Nachricht von einem beträchtlichen Trupp Auswanderer, die vom Rothen Fluſſe einige Tage vor meinem Eintreffen dort nach dem Columbia abgegangen waren. Da dieſe Leute dieſelbe Richtung verfolgten wie wir, und einen guten Weg dahnen mußten, ſo beſchloſſen wir, möglichſt ihrer Spur zu folgen. Zunächſt mußten wir jedoch von ihrem Pfade abweichen, um mit unſern Abgeſandten an dem Hundehügel zuſammenzutreffen. Damit wir nun um ſo ſchneller nach dieſem Sammelpunkte hingelangen möchten, nahmen wir einen alten Indianer als Wegweiſer an, der uns viel davon vorſchwazte, daß er einen kürzern Weg dahin quer durchs Land kenne. Var unſerm Aufbruche tauſchten wir nach einige unſerer Pferde und unſere Fuhrwerke, ſadaß unſer kleines Heer nach Möglichkeit ergänzt und erneuert wurde.

Nachdem wir durch einen ſumpfigen Wald gekammen, überſchritten wir den Qu'appelle. Unſere Pferde und Kaeren durchwateten das Waſſer; wir ſelbſt gingen in einem Kanoe von einer erſchreckend einfachen Bauart hinüber, denn es beſtanb aus nichts Anderm als aus einigen Baumzweigen, die mit Büffelfellen umzogen waren. Dieſes Beförderungsmittel entſprach nur dem Zwecke, uns hinüberzubringen, denn dann war es auch gänzlich mit Waſſer gefüllt. Da unſer neuer Führer uns ſagte, daß wir an dieſem Abend nicht noch rin anderes Gewäſſer zu erreichen vermöchten, ſo ſchlugen wir, wenn auch ungeen, ſchan hier unſer Nachtlager auf.

Um das frühe Haltmachen vom vorigen Tage wieder einzubringen, ſaßen wir dagegen am andern Margen ſchon vor Sonnenaufgang im Sattel und trabten durch ausgedehnte Prairien hin, die mit Baumgruppen hier und da bewachſen waren. Bald ſtießen wir auf einige Hütten von Saulteaux-Indianern, und ein ſehr geſprächiger Burſche begleitete uns aus eigenem Antriebe einige Miles weit. Seine Hauptneuigkeit beſtand darin, daß wir wahrſcheinlich rine zahlreiche Schaar von Kreeks-Indianern einholen würden, die vor einiger Zeit einen Raubzug unternommen, aber durch eine ausgebrochene Seuche am weiteen Vordringen verhindert worden ſeien. Obgleich die Indianer geneigt ſind, die gräßten Fabeln zu erſinnen und ſie mit einer erſtaunlichen Menge einzelner Umſtände auszuſchmücken, gab ich dennoch den Befehl, daß ein Jeder ſein Gewehr geladen halten ſolle. Wegen des heißen Wetters hatten wir nun hinſichtlich unſerer Lebensmittel viel Ungemach zu erdulden. Selbſt bas Fleiſch, welches wir vom Fort Ellion mitgenammen, war bereits verdorben, und es verurſachte uns Tantalusqualen, daß wir verſchiedene Antilopen ſahen, ahne ihrer habhaft werden zu können.

Während wir auf einem Hügel lagerten, nahmen

wie in der Ebene ein Feuer wahr und ſahen einen Indianer, welcher Signalſchüſſe gab. Unſere Beſorgniß brachte dies ſogleich mit den Creeks-Kriegern in Verbindung, die wir auf unſerm Wege treffen ſollten. Unſere Leute warfen ſchnell auf den Bienen, beantworteten die Signale und rüſteten ſich zum Empfange des Feindes, der, wie ſich hernach ergab, indeß nur aus zwei Saulteaux-Indianern und einem Knaben beſtand, die nach Fort Ellion unterwegs waren.

Auf unſerm weitern Ritt kamen wir durch einen moraſtigen Landſtrich, der mit Gebüſchen dicht bewachſen war. Der alte Führer gerieth mehrmals in Verwirrung, und der Kompaß war ein ebenſo ungenügender Wegweiſer, da unſer Pfad ſich fortwährend um Seen und Sümpfe hindurchwand. Für die Nacht nahmen wir unſer Lager in einer Niederung und gaben uns, um den liſtigen Pferdedieben dieſer Gegend zu entgehen, alle Mühe, unſere Feuer wie unſere Thiere ihren Blicken zu entziehen.

Am folgenden Morgen wurde die Prairie minder buſchigt und das Gras in Folge der ſchon länger angehaltenen Dürre welker. Dies war nun ſo recht ein Land für Antilopen, und wir ſahen auch manches dieſer ſchönen Thiere, wie ſie leicht dahineilten; das war aber auch Alles. Als wir am Abend den Platz erreichten, wo wir die Nacht zuzubringen gedachten, gewahrten wir zwei Indianerhütten und deshalb umgaben wir uns mit gehörigen Vorſichtsmaßregeln. Die Wilden waren aber augenſcheinlich noch mehr in Sorge als wir, denn nach vielem Hin- und Herlaufen verſchwanden die Männer allmälig ſämmtlich und überließen die Frauen und die Kinder ihrem Schickſale.

Wir beſuchten aber doch dieſes Lager und fanden zwiſchen zwei Hütten ein Dampfbad, aus Weidenzweigen erbaut. Dieſe waren in die Erde geſteckt und dann ſo gebogen, daß ſie ein etwa drei Fuß hohes Gewölbe bildeten, auf dem Häute lagen, die den Dampf nicht durchließen, der durch Übergießung heißer Steine mit Waſſer gebildet wurde. Als wir uns dieſem einfachen Bade näherten, gewahrten wir zu unſerm großen Ergötzen die Beine eines Mannes heraushängen, während der Leib, dem dieſe angehörten, unter der Wölbung verborgen lag. Selbſt bei unſerm Nähertreten regte und rührte er ſich nicht, und erſt als er ſein Bad geendet, würdigte er uns der Beachtung. Als er ſich nun in Bewegung zu ſetzen begann, um das Bad zu verlaſſen, glitt eine von den deckenden Häuten herab und zeigte uns einen zweiten Indianer, der ganz ruhig unſerer Annäherung ebenſo wenig Beachtung geſchenkt hatte wie ſein Genoſſe. Dieſe erheuchelte Gleichgültigkeit, welche die Badenden doch ebenſo wenig haben konnten wie ihre flüchtigen Kameraden, entſprach aber ganz dem Charakter der Saulteaux, von welchem Stamme unſere neuen Bekannten waren. Noch ehe wir unſere Zelte aufgeſchlagen, kamen unſere beiden Badebekannten zu Pferde herangeſprengt mit Mützen aus Otternfell, mit einem Halsſchmuck von Bärenklauen und mit andern dergleichen Zierathen. Ihr Hauptzweck war, wo möglich ein Geſchenk von uns zu erlangen, aber wir dehnten unſern Handelsverkehr mit dem einen unſerer Gäſte ſo weit aus, daß wir eins unſerer erſchöpften Pferde gegen einen friſchen Gaul tauſchten; und da der andere mit vieler Herablaſſung ſein Mützenfell mir über die Schulter hing, ſo gab ich ihm dafür eine Anweiſung auf unſere nächſtdelegene Niederlaſſung, welche das Doppelte des Werthes betrug. Nach dieſem Handelsverkehr mit Einſchluß einer Gabe von Schießbedarf trennten wir uns als die beſten Freunde. Um uns angenehm zu ſein, erzählten dieſe Leute, wie ſie in ſolchen Fällen zu thun pflegen, eine Fabel über die Nähe des von uns erſehnten Hundehügels und verſicherten, es könne gar nicht fehlen, daß wir ihn noegen Nachmittag erreichen würden.

(Fortſetzung folgt.)

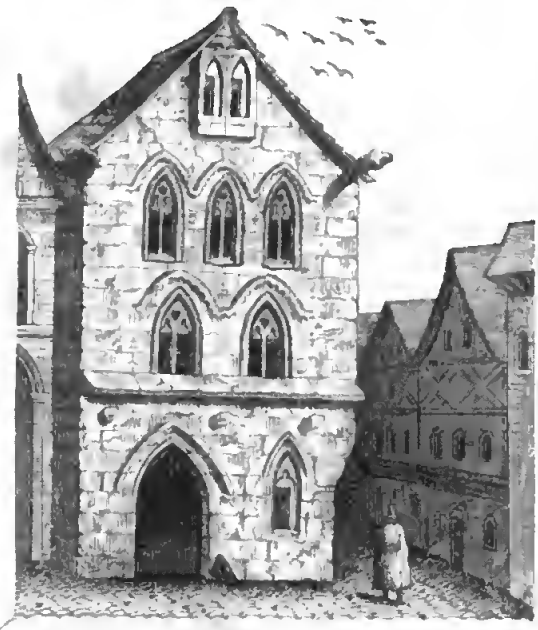
Das Steckenpferdfeſt in Krakau.

Unter die ſonderbarſten und eigenthümlichſten Volksfeſte gehört das Steckenpferdfeſt, welches alljährlich am Frohnleichnamstage in Krakau gefeiert wird. Sobald die Frohnleichnamsproceſſion bei der Kirche der Jungfrau Maria beendet iſt, eilt Jung und Alt auf die Ebene, die ſich hinter dem biſchöflichen Palaſte ausbreitet. Bald darauf naht ſich langſamen Schrittes in Reih und Glied eine Schar von Flößern. Sobald dieſe dort angekommen ſind, erſcheint unter dem freudigen Zujauchzen des Volks von der Seite des Dorfes Zwierzynice ein Mann in tatariſcher Kleidung, gelben Stiefeln, einen Turban auf dem Kopfe, mit der Hand eine große Keule ſchwingend und auf einem Steckenpferde reitend. Rauſchende Muſik empfängt ihn und bald iſt er die Urſache eines großen Geſchreis und Tumults, denn wo er die Leute in Maſſen zuſammengedrängt findet, ſtürzt er ſich mit ſeinem hölzernen Gaule hinein, und die ihm nicht ausweichen, ſchlägt er mit der Keule, die mit Pferdehaaren ausgefüttert iſt, jagt die Leute alſo auseinander und vereinigt ſich endlich mit den Flößern, ſtellt ſich an ihre Spitze, reitet mit der Miene eines gekrönten Siegers auf die Vorſtadt Zwierzynice los, begibt ſich dort in das Wirthshaus „Zum Grab" genannt und trinkt Bier und Branntwein, was ihm und ſeinen Gefährten von den Norbertaner Kloſterfrauen unentgeltlich verabfolgt wird. Die Veranlaſſung zu dieſem Feſte gab nach der Volksſage folgender Vorfall. Im Jahre 1281 waren die Tataren, Polen plündernd, bis Krakau vorgedrungen. Gerade an dem Fronleichnamsfeſte, als die Proceſſion von der Marienkirche ſich eben in Bewegung ſetzte, ſtürzten einige Flößer, die am Ufer der Weichſel wohnten, beim Stadtthore mit der Nachricht herein, die Tataren hätten das Dorf Zwierzynice überfallen, plünderten ſchon das Stift der Kloſterfrauen des heiligen Norbert und bald würden ſie auch die Stadt überfallen. Die Proceſſion wurde unterbrochen und großer Schreck ergriff die ganze Verſammlung; aber plötzlich faßt ein Flößer, keck und tapfer, die Fahne ſeiner Zunft und ruft mit ſtarker Stimme: Brüder, auf, folgt mir, laßt uns die Feinde verjagen! Dieſe Worte erweckten aufs neue den durch Schreck erlahmten Muth, Alles griff zu den Waffen und eilte dem tapfern Anführer nach. Sie fanden die Tataren in nicht gar großer Anzahl, fielen über ſie her und ein vollſtändiger Sieg krönte ihre Tapferkeit. Die Tataren wurden vertrieben, ihr Anführer aber nebſt Vielen erſchlagen. Das dankbare Volk kleidete jenen Flößer in den Anzug des gefallenen tatariſchen Häuptlings und führte ihn unter Jauchzen in den biſchöflichen Palaſt. Um aber das Andenken an dieſen Retter in der Noth fortan zu erhalten, begeht man dieſes jährliche Feſt, und die dankbaren Kloſterfrauen des St.-Norbert verpflichteten ſich, an dieſem Tage ein Geſchenk an Branntwein, Bier und Geld unter die Flö-

Digitized by Google

ßer zu vertheilen. Dieſes Feſt wird noch jetzt alljährlich gefeiert, obſchon ſeit jenem Vorfalle beinahe ſechs Jahrhunderte dahingeſchwunden ſind.

Das Templerhaus in Louviers.



Bis zu ihrer Aufhebung im Jahre 1510 hatten die Tempelherren in Frankreich auch in Louviers, der Hauptſtadt des gleichnamigen Bezirks, ein Ordenshaus, das noch heute, in gut erhaltenem Zuſtande, lebhafte Erinnerungen an die längſt vergangene Zeit erweckt. Die Stadt Louviers zählt 10,000 Einwohner, hat ein Handelsgericht und lebhaften Fabrikenbetrieb.

Erkennung von Mehlverfälſchungen.

Seitdem die Bäcker nicht allgemein mehr das Korn kaufen und mahlen laſſen, ſondern gleich das fertige Mehl beziehen, iſt daſſelbe häufig verfälſcht befunden worden. Beſonders war dies bei der letzten Theurung der Fall. Das Mehl wurde nämlich vermiſcht mit Kartoffel-, Bohnen- oder Erdſenmehl, ſelbſt mit erdigen Stoffen, mit Kreide, Gyps, Alabaſter, Pfeifenthon, kohlenſaurer Magneſia, ja ſogar mit ſchwefelſaurem Baryt. Zur Entdeckung dieſer Betrügereien ſind verſchiedene Mittel vorgeſchlagen worden, die aber bisher nur zu zweifelhaften Ergebniſſen geführt haben. In jüngſter Zeit wurden von einem Herrn Dony neue Methoden zur Erkennung der Mehlverfälſchungen mitgetheilt und wir entnehmen dem darüber veröffentlichten Berichte Folgendes:

Das Verfahren, Kartoffelmehl vom Weizenmehle zu ſcheiden, beſteht darin, daß er das zu unterſuchende Mehl in einem Agatmörſer ſtampft, durch Waſchen das Amylum vom Gluten trennt und mit einer ſchwachen Kalilöſung übergießt. Unter dem Mikroſkop zeigen ſich dann die Amylumzellen aus den Kartoffeln um das Zwanzigfache vergrößert, während die vom Weizen ihr Volumen faſt nicht verändern. Einige Tropfen einer Jodlöſung machen die Scheidung noch deutlicher, inde ſie das Kartoffelmehl blau färben Derſelbe Verſuch läßt ſich mit dem fertigen Brote machen, von dem man ein Stückchen Krume unter die Lupe legt.

Um das Mehl der Hülſenfrüchte zu erkennen, klebt man an die innere Wand eines Porzellangefäßes eine dünne Schicht des zu unterſuchenden Mehls, von dem aber nichts auf den Boden fallen darf. In das Gefäß gießt man einige Tropfen Salpeterſäure, die ſo weit erwärmt wird, daß ſie verdampft und durch ihre Dämpfe das Mehl gelblich färbt. Darauf entfernt man die übrige Säure und erſetzt ſie durch Ammoniakflüſſigkeit. Das verdunſtende Ammoniak nun färbt das gelbgewordene Mehl ſtellenweiſe roth, wenn daſſelbe verfälſcht, und läßt es gelb, wenn es rein iſt.

Eine andere Methode, das Mehl auf beigemiſchte Hülſenfrüchte zu unterſuchen, beſteht darin, daß man es mit deſtillirtem Waſſer übergießt und die Flüſſigkeit filtrirt. Bei reinem Mehl iſt dieſelbe durchſichtig (nur wenn Kleie dabei iſt, wird ſie ſtrohgelb), bei verunreinigtem Mehl geht ſie langſam durchs Filtrum und iſt ſelten klar. Nun gieße man ganz reine Eſſigſäure hinein. Entſteht Trübung und Niederſchlag, ſo iſt Bohnen- oder ein ähnliches Mehl beigemiſcht; bleibt die Flüſſigkeit klar, ſo iſt das Mehl unverfälſcht.

Dergleichen Methoden ſind bei der Wichtigkeit des Betrugs zwar immer ein Gewinn; aber wir glauben, daß ſie erſt dann ihrem Zweck vollkommen entſprechen, wenn ſie einen geringern Grad von Genauigkeit und Gelehrſamkeit erfodern und auch von Leuten angewendet werden können, die von der Mikroſkopie nichts und von der Chemie wenig verſtehen.

Literariſche Anzeige.

Bei mir erſchien und iſt in allen Buchhandlungen zu haben:

Leben der Lucretia Maria Davidſon. Aus dem Engliſchen der **Miss Sedgwick.** Gr. 12. Geh. 25 Ngr.

Biographie der jungen amerikaniſchen Dichterin Margarethe M. Davidſon. Aus dem Engliſchen des **Washington Irving.** Gr. 12. Geh. 18 Ngr.

Lucretia und Margarethe Davidſon ſind die Namen zweier liebenswürdigen amerikaniſchen Schweſtern, welche, nachdem ſie früh die ſchönſten poetiſchen Anlagen entwickelt hatten, in der Blüte ihres Lebens dahinſtarben. Biographie und Nachlaß derſelben, die hier geboten ſind, werden für jeden Freund zarter und ſinniger Bilder von hohem Intereſſe ſein.

Leipzig, im Februar 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 270.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [4. März 1848.

Dieffenbach.

In dem am 11. November 1847 erfolgten Tode des Geheimen Obermedicinalraths Johann Friedrich Dieffenbach in Berlin hat die ärztliche Wiſſenſchaft wie die leidende Menſchheit einen ſehr großen Verluſt zu beklagen. Gleich ausgezeichnet als Lehrer wie als ausübender Chirurg hat er in ſeinem thätigen Leben unendlichen Segen verbreitet. Er ſtarb im Kreiſe ſeiner Zuhörer, unmittelbar nach Beendigung einer Operation, vom Schlage getroffen.

Dieffenbach war in Königsberg im Jahre 1795 geboren, ward in Roſtock erzogen, auf deſſen Gymnaſium er ſich zur Univerſität vorbereitete, und ſtudirte ſeit 1812 daſelbſt und dann in Greifswald Theologie. Im Jahre 1813 trat er als reitender Jäger in mecklenburgiſche Dienſte und nahm als ſolcher am Befreiungskriege Theil. Aus Frankreich 1815 zurückgekehrt, verließ er das Studium der Theologie und wandte ſich dem mediciniſchen zu, und darunter vor-

züglich der Chirurgie. Nachdem er in Wien ſich weiter ausgebildet, promovirte er 1822 in Würzburg, ging von dort nach Berlin, ward 1830 dirigirender Wundarzt am Charitékrankenhauſe, 1832 außerordentlicher Profeſſor und 1840 Director der chirurgiſchen Klinik.

Die Lehre vom Lichte.

Einteitung. — Allgemeine Begriffe. — Was iſt Licht? — I. Optik. Eintheilung der geſammten Lehre. — Beziehung des Lichts zu den Körpern.

Es werde Licht! Dies iſt der erſte Ausſpruch des Allmächtigen, welchen uns das Buch der Bücher mittheilt, und ſo wie es das erſte Werk der Schöpfung ſein mußte, Licht in das unermeßliche Chaos zu bringen, ſo ſteht denn auch unter den Naturkräften das Licht an der Spitze, denn ohne dieſes müßte die vegetabiliſche wie die animaliſche Schöpfung, wenn überhaupt deren Beſtehen als möglich erſcheinen könnte, ſich in einer trübſeligen und ſiechenden Exiſtenz dahinſchleppen. Licht und Wärme ſind die belebenden Kräfte der Schöpfung, und wie wir im vorigen Jahrgange der Lehre von der Wärme unſere Aufmerkſamkeit gewidmet haben, ſo ſoll in dieſem Jahre das Licht der Gegenſtand unſerer Mittheilungen ſein. Wir werden auch hier, weit davon, uns in gelehrte Unterſuchungen einzulaſſen, in einfacher, leicht verſtändlicher Sprache die Ergebniſſe der Forſchungen der Gelehrten mittheilen und dieſelben mit den Wahrnehmungen des alltäglichen Lebens ſtets in enge Verbindung zu bringen ſuchen. Sonach ſind auch dieſe Mittheilungen keineswegs darauf berechnet, einen vollſtändigen Lehrcurſus des genannten Zweiges der Naturwiſſenſchaften zu geben, ſondern ſie ſollen nur über die uns täglich in unſerer Umgebung vorkommenden Erſcheinungen in dieſem Felde eine belehrende und unterhaltende Kunde geben.

Die Lehre vom Lichte wird gewöhnlich Optik genannt, obſchon dieſes, aus dem Grichiſchen (von ὄπτομαι, ich ſehe) abgeleitete Wort eigentlich nur auf eine der mannichfachen Wirkungen des Lichts, „die Fähigkeit zu ſehen" hindeutet. Aber obſchon das Licht es uns möglich macht, die Gegenſtände in unſerer Umgebung und in weiter Ferne zu erkennen und in ihren Einzelheiten wahrzunehmen, ſo beſitzt daſſelbe auch noch andere Eigenſchaften, welche eigentlich unter dem Worte Optik gar nicht mit begriffen werden können, von denen wir hier nur erwähnen wollen, daß alle Farben aus dem Lichte entſtehen und daß das Licht eine Hauptquelle der Wärme iſt. Dieſer Umſtand gibt uns von neuem einen Beweis, daß nicht immer die aus fremden Sprachen entlehnten Worte die Begriffe ſtreng bezeichnen und daß wir in einer ſehr großen Anzahl von Fällen beſſer thun, uns an unſere Mutterſprache zu halten. „Die Lehre vom Lichte" gibt viel klarer an, was wir jetzt verhandeln wollen, denn „die Lehre vom Sehen" (alſo eigentlich Optik) iſt nur ein kleiner Theil dieſes großen Ganzen.

Betrachten wir das Licht an und für ſich genauer, ſo drängt ſich uns zuerſt die Frage auf, was denn daſſelbe eigentlich ſei und worin denn die Natur des Lichts beſtehe. Da nun aber noch Niemand im Stande geweſen iſt, das Licht ſelbſt in dieſer Hinſicht einer nähern Unterſuchung zu unterwerfen, ſo müſſen wir uns mit den Hypotheſen begnügen, welche die Gelehrten darüber aufgeſtellt haben, und erforſchen, inwiefern ſich unter Anwendung dieſer Hypotheſen die bei den Wirkungen und der Beobachtung des Lichts ſich darſtellenden Erſcheinungen genügend erklären laſſen. Von den vielen bis jetzt aufgeſtellten Theorien und Hypotheſen haben vorzüglich zwei den meiſten Anklang gefunden, nämlich die Emiſſions- oder Emanationstheorie und die Undulations- oder Vibrationstheorie. Diejenigen Gelehrten, welche die erſte Theorie für die richtige halten und an deren Spitze Newton ſteht, nehmen an, daß es irgendwo im Weltall einen Körper gebe, der aus einer ungeheueren Maſſe von Leuchtſtoff beſtehe und daß von dieſem aus eine eigenthümliche, äußerſt feine, gewichtloſe Materie, das Licht, ſich nach allen Seiten hin ſtrahlenförmig in das Univerſum verbreite. Diejenigen hingegen, welche der Undulations- oder Vibrationstheorie anhängen, welche ihren Urheber in Descartes fand, erklären das Licht für eine Erſcheinung, welche durch die wellenförmige oder zitternde Bewegung — Schwingung — eines das ganze Weltall durchdringenden, unwägbaren und ebenfalls ſehr feinen, eigenthümlichen Stoffes hervorgerufen wird. In der neuern Zeit hat man faſt allgemein die letztere Hypotheſe als die richtige angenommen und in der That iſt es auch den Gelehrten gelungen, auf ſehr ſcharfſinnige Weiſe die meiſten beim Lichte vorkommenden Erſcheinungen durch dieſelbe zu erklären, und namentlich laſſen ſich die Interferenzerſcheinungen des Lichts allein durch die Undulationstheorie genügend herleiten. Wir werden ſpäter auf dieſe höchſt merkwürdigen Erſcheinungen zurückzukommen Gelegenheit haben und dann auch noch Einiges über die genannte Theorie beibringen können.

Das Licht liefert in ſeinen eigenthümlichen Beziehungen den Gegenſtand zu verſchiedenen Unterſuchungen und wir müſſen daher die Lehre vom Lichte in verſchiedene Abtheilungen zerlegen. Einmal können wir daſſelbe in ſeiner eigenthümlichen Erſcheinung und in ſeiner Einwirkung auf die Organe des Sehens betrachten — wir wollen dieſen Zweig der Wiſſenſchaft, da es einmal ſo gebräuchlich iſt, hier Optik im Allgemeinen nennen. Andererſeits können wir die Erſcheinungen betrachten, welche das Licht hervorbringt, wenn ſeine Strahlen von andern Gegenſtänden zurückgeworfen werden — die Katoptrik —; drittens können wir die Brechung des Lichts, d. h. diejenigen Abänderungen unterſuchen, welche der Lichtſtrahl erfährt, wenn er andere Körper durchdringt — die Dioptrik —; viertens können die Farben, welche aus dem Lichtſtrahle unter verſchiedenen Umſtänden erzeugt werden, der Gegenſtand unſerer Forſchungen ſein — die Farbenlehre —; fünftens gehört hierher die Lehre von der Interferenz und ſechstens von der Polariſation oder doppelten Brechung des Lichtſtrahls, und ſiebentens endlich würden wir noch über die chemiſchen Einwirkungen des Lichts und ſein Verhalten zum Magnetismus und der Elektricität zu ſprechen haben.

I. Optik.

Beziehung des Lichts zu den Körpern.

Betrachten wir die Körper und die Beziehungen des Lichts zu denſelben, ſo finden wir in der Natur Körper, welche durch ihr eigenes Licht ſichtbar ſind, und dieſe nennen wir leuchtende Körper, andere aber, welche dieſe Eigenſchaft nicht beſitzen, und zu deren Wahrnehmung wir erſt des Lichts bedürfen, nennen wir dunkle Körper. Die Sonne, die Fixſterne, viel-

Digitized by Google

leicht auch die Kometen, Phosphor, die Kerzen, Flammen u. ſ. w. ſind leuchtende Körper; Mineralien, Hölzer u. ſ. w. ſind dunkle Körper. Doch können auch dunkle Körper unter gewiſſen Umſtänden zu leuchtenden werden und wir erwähnen in dieſer Hinſicht nur das Phosphoresciren oder Leuchten verſchiedener Inſekten und den Verbrennungsproceß, anderer Beiſpiele nicht zu gedenken.

Eine andere Beziehung des Lichts zu den Körpern iſt die Durchdringung derſelben durch erſteres. In dieſer Hinſicht kennen wir durchſichtige Körper, nämlich ſolche, welche das Licht durch ſich hingehen laſſen, halbdurchſichtige oder durchſcheinende, welche nur einiges Licht durchlaſſen, und undurchſichtige, welche gar kein Licht durchlaſſen.

Die leuchtenden Körper ſind ſelbſtredend undurchſichtig, außerdem gehört aber auch ein ſehr großer, ja der größte Theil der feſten und flüſſigen Körper ſtrenggenommen zu den durchſichtigen, indem ſie durchſichtig, diaphan (tranſparent), oder durchſcheinend (ſemitranſparent) werden, wenn ſie in möglichſt dünnen Schichten erſcheinen. Überhaupt hängt die Durchſichtigkeit der Körper von der größern oder geringern Dichtigkeit derſelben ab, aber ſelbſt die minder dichten ſind nicht vollkommen durchſichtig, während im Gegentheil die dichteſten mindeſtens durchſchrinend werden können, und es kommt hier auf die größere oder geringere Dicke der Schichten an. So vermindert die ſehr durchſichtige Luft die Menge der durchgehenden Sonnenſtrahlen bei ſenkrechtem Auftreffen derſelben um faſt ¼ und bei ſchrägem um noch viel mehr, ſelbſt das klarſte Waſſer mindert die Menge der durch eine 2—3 Fuß dicke Schicht dringenden Lichtſtrahlen um die Hälfte und bei recht durchſichtigem Glaſe tritt dieſe Verminderung ſchon bei einer Dicke von 2—3 Zoll ein, während wieder das ſehr dichte Gold, wenn es zu einer Platte ausgetrieben iſt, deren Dicke $\frac{1}{300000}$ Zoll nicht überſteigt, ein ſchönes grünes Licht und das mit $\frac{1}{100}$ Silber legirte Gold, bei gleicher Dicke, ein azurblaues Licht durchſcheinen läßt. Daß wir ſelbſt durchſcheinende Holzplatten mittels des Hobelns herſtellen können, iſt bekannt, und halbdurchſichtige Körper werden, wenn man ſie mit durchſichtigeen in Verbindung bringt, ebenfalls durchſichtig, z. B. Papier, welches man mit Öl tränkt, in welchem Falle das letztere die Poren des erſtern ausfüllt und dieſes gleichſam dem Charakter der Flüſſigkeit nähert.

Wir haben eben erwähnt, daß das Licht eine Hauptquelle der Wärme ſei; damit ſoll aber keineswegs geſagt ſein, daß bei jeder Lichterſcheinung Wärme erzeugt werde, denn es gibt viele ſolche Erſcheinungen, bei welchen man gar keine Wärmeentwickelung bemerkt, mindeſtens iſt es noch nicht gelungen, dieſelbe, ſelbſt durch Multiplicatoren u. ſ. w., ſichtbar zu machen. Dahin gehört z. B. das durch verſchiedene Inſekten und Schalthierchen hervorgebrachte Leuchten des Meeres, das Phosphoresciren einiger Thiere und ſelbſt Pflanzen, und ſelbſt der Phosphor entwickelt beim bloßen Leuchten keine Wärme, denn daß ſein Leuchten keine Verbrennung ſei, geht daraus hervor, daß er auch im luftleeren Raume, wo keine Verbrennung möglich iſt, leuchtet. Ebenſo wenig ſind die elektriſchen leuchtenden Erſcheinungen von Wärmeentwickelung begleitet, wie z. B. die Funken, welche ſich zeigen, wenn man eine Katze im Finſteen ſtreichelt, oder wenn man zwei Stücke feinen Zuckers im Dunkeln gegeneinander ſchlägt. Derſelbe Fall findet bei verſchiedenen Mineralien ſtatt, z. B. bei den Diamanten, bei dem Bergkryſtall und bei dem ſogenannten bononiſchen Steine, mit welchem im Mittelalter viel Aberglauben getrieben wurde, der aber nichts Anderes als ein künſtlicher Stein iſt, welchen man erzeugen kann, wenn man Schwerſpath fein pulveriſirt und mit Gummiwaſſer zu einem Teige macht und dann im offenen Feuer calcinirt. Legt man dieſen Stein eine Zeit lang in das Sonnenlicht, ſo nimmt er ſo viel davon in ſich auf, daß er hernach im Dunkeln noch leuchtet.

(Fortſetzung folgt.)

Das iſt ein Kuchen!

Von dem Kuchen, welcher nach altem Brauch auch diesmal am heiligen Dreikönigstage in Windſor dem königlichen Hofe ſervirt wurde, gibt ein Blatt folgende Beſchreibung: Am Untertheil des Kuchens war eine große Anzahl chineſiſcher Figuren angebracht, mit Vögeln, andern Thieren und allegoriſchen Deviſen vermengt. Auf dem Gipfel deſſelben erhob ſich ein Tempel, ein Meiſterſtück in architektoniſcher Form, mit herrlichen Säulen gebildet. Der Grund des Tempels ſtellte ein Waſſerbaſſin vor. Unter der Kuppel hingen an ſeinen kryſtallzuckernen Fäden eine Menge weißer und rother Fiſche, welche, durch eine unſichtbare Vorrichtung in Bewegung geſetzt, zu leben ſchienen, ſich im Teiche ſpiegelten und der Täuſchung nach herumſchwammen. Um den Tempel herum waren Felſenſtücke gruppirt, in welchen ein Glockenſpiel angebracht war. Auf den Felſen ſaßen gegen 20 chineſiſche Figuren, welche Inſtrumente in den Händen hielten. Auf den Druck einer Feder begann die Muſik und die Figuren bewegten die Hände und Köpfe mit vollkommener Präciſion. Der Kuchen war 4 Fuß hoch und 3 Fuß breit und erregte die Bewunderung des ganzen Hofes. Der Kuchen heißt der Zwölftagkuchen.

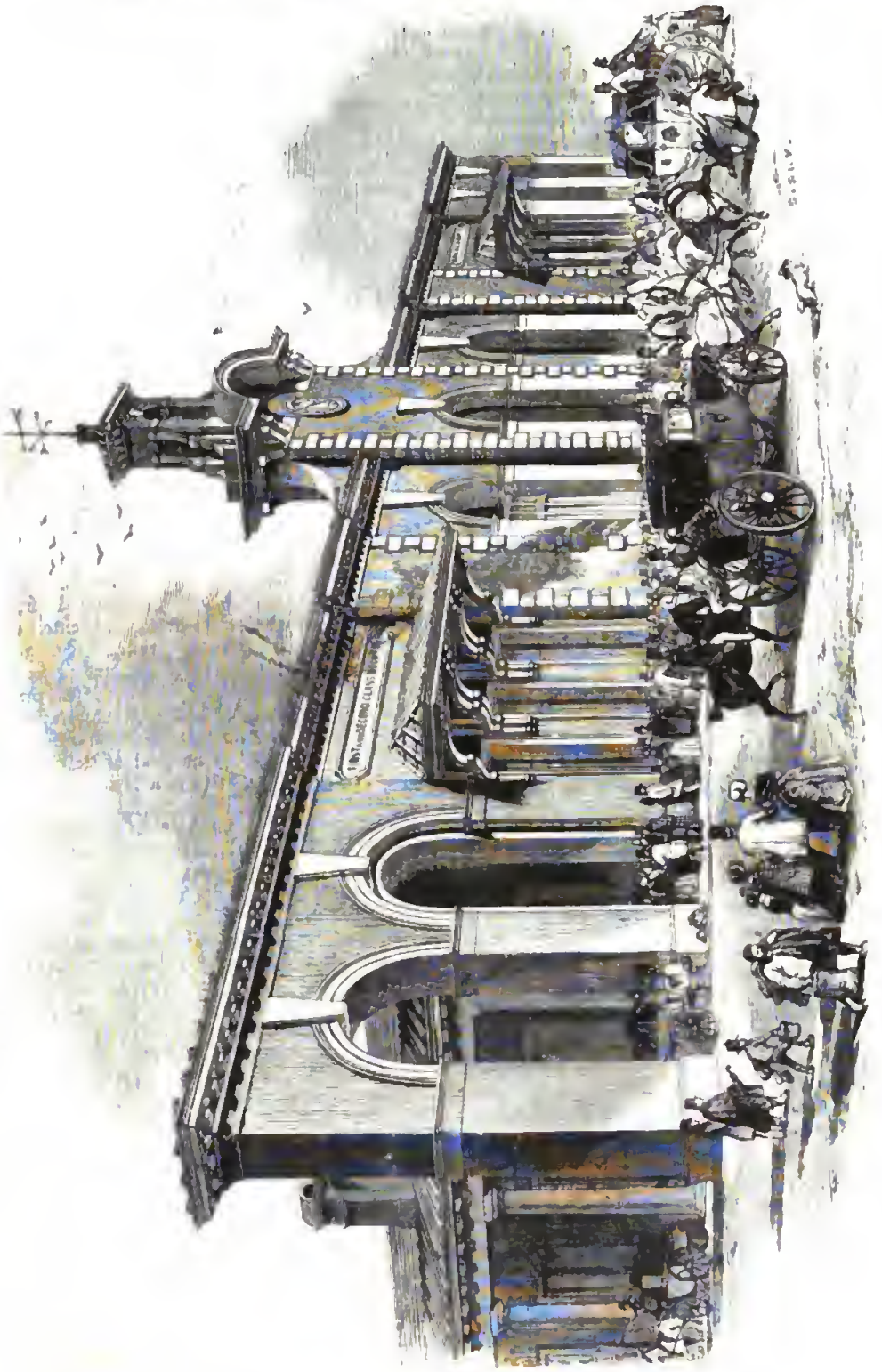
Der Herzog Franz von Guiſe.

Franz Guiſe, Herzog von Lotheingen, geboren 1519, war der älteſte Sohn von Claude von Guiſe, deſſen Grafſchaft ſeiner Verdienſte wegen 1527 zum Herzogthum und zur Pairie erhoben ward. Franz Guiſe, wegen einer Wunde im Geſicht, die er bei der Belagerung von Boulogne 1545 erhalten hatte, der Benarbte genannt, that ſich zuerſt beſonders bei der Vertheidigung von Metz gegen Karl V., 1553, hervor; ebenſo in der Schlacht von Renti am 13. Auguſt 1554. Er ſiegte in Flandern und Italien und ward Lieutenantgeneral über alle königlichen Armeen. Er entriß den Engländern Calais und eroberte Thionville von den Spaniern. Eine Verſchwörung, welche ihn ſtürzen ſollte, hatte den entgegengeſetzten Erfolg und Guiſe ging aus der drohenden Gefahr um ſo glänzender hervor; das Parlament gab ihm den Titel eines Retters des Vaterlandes. Als ſich nach dem Tode König Franz' II. die Parteien der Condé und Guiſe, Proteſtanten und Katholiken, bildeten, beſchloß Guiſe, die Proteſtanten mit den Waffen in der Hand anzugreifen. Guiſe nahm Rouen und Bourges und ſchlug am 19. December 1562 die Schlacht von Dreux, in welcher der Prinz Condé gefangen wurde. — Unſere Abbildung ſtellt den Augenblick dar, in welchem

der gefangene Condé vor Guiſe geführt wird. — Bei der Belagerung von Orleans, dem Mittelpunkte und Waffenplatze der proteſtantiſchen Partei, ward er am 24. Februar 1563 durch einen Piſtolenſchuß getödtet.

Der heilige Franz von Guiſe empfängt den gefangenen Prinzen Condé nach der Schlacht von Dreux.

Der Bahnhof der Dover-Eisenbahn in London.



Centralbureau des elektriſchen Telegraphen in London.

In dem Central Electric Telegraph Office in der Nähe der Bank und der Börſe hat London ein neues großartiges Inſtitut erhalten. Von den Eiſenbahngeſellſchaften, welche ſich zur Ausbeutung der neuen Telegraphie vereinigten, errichtet, im Mittelpunkte der City liegend, ſteht das Gebäude durch das elektriſche Drahtnetz, welches von ihm ausgeht, mit jedem Stationsorte der engliſchen Eiſenbahnen in der raſcheſten Verbindung. Die Drähte laufen unter der Erde fort, immer neun in einer Röhre, und zwar liegen in London in verſchiedenen Richtungen neun ſolcher Röhren, von denen ſieben mit fünf Bahnhöfen in Verbindung ſtehen, eine nach der Admiralität führt und die neunte zur freien Verfügung für künftige Zwecke bleibt. Die Admiralität hat durch dieſe Verbindung den raſcheſten Nachrichtwechſel mit dem Kriegshafen von Portsmouth und zahlt dafür der Geſellſchaft jährlich 8000 Thlr. — Neben den Zimmern des Centralgebäudes, in welchr die Drähte münden, befinden ſich die Batterien, 108 an der Zahl, jede aus 24 Platten beſtehend, die durch Sand, der mit Schwefelſäure und Waſſer angefeuchtet iſt, in Elektricität gehalten werden. Die auf dieſe Weiſe geladenen Batterien bleiben über einen Monat in vollſtee Wirkſamkeit. Die 81 Drähte ſind numerirt und zum Unterſcheiden, ſodaß eine Verwechſelung der Richtungen nicht vorkommen kann. Auch hat jede der letztern ihre verſchiedenen Beamten und zwar ſowol oben, wo die elektriſche Correſpondenz telegraphirt oder nach Eingang dechiffrirt wird, als unten, wo hinter zwei langen Tiſchen die Leute ſich befinden, welche die abzuſendenden Depeſchen in Empfang nehmen und die Antworten, falls darauf gewartet wird, wieder ausgeben, zu welchem Behufe ſie durch einen einfachen Mechanismus mit ihren oben arbeitenden Collegen in Verbindung ſtehen. Jeder der verſchiedenen Beamten hat zur Seite eine von elektriſcher Kraft bewegte Uhr, welche die richtige londoner Eiſenbahnzeit angibt, die auch jedesmal bei der Abſendung und beim Eingangr der Depeſchen, und zwar ſowol zu Anfang als zu Ende derſelben, notirt werden muß. Die Dauer einer Depeſche richtet ſich natürlich nach der Anzahl der Worte, welche zu telegraphiren ſind, und danach richtet ſich auch der zu bezahlende Preis; einr nicht über 20 Worte enthaltende Depeſchr nach Birmingham koſtet 2½ Thlr. — Es wird nicht mittels Ziffeblättern und Zeigeen, ſondern mittels Papierſtreifen telegraphirt, auf welchen letztern am Abgangsorte die Depeſche mit Nadelſtichen eingeſchrieben wird, ſodaß nur, wo die Nadel ein Loch gemacht, der elektriſche Funke wirken kann, während die Wiederholung oder Abwechſelung von größern unb kleineen Zwiſchenräumen zur Bezeichnung der Buchſtaben dient. Am Ankunftsorte ſind es wiederum dieſe Zwiſchenräume, die ſich auf einem chemiſch peäparirten Papierſtreifen abzeichnrn, welcher demnächſt dechiffriet wird. Die Anzahl der Secretaire, welche in dem londoner Inſtitut beſchäftigt ſind, beläuft ſich auf 57; im Ganzen arbeiten für die Geſellſchaft über 1000 Menſchen und ſie hat mehr als 2500 Miles Deaht unter der Erde legen laſſen.

Das Centralgebäude in London iſt mit einem großen prachtvollen Saale ausgeſtattrt, ber zugleich als Verſammlungsort der Jahresadonnenten dienen wied. Letztere ſollen hier zu jeder Stunde die Börſeneurſe und Marktpreiſe von ganz England erfahren können. Auch ſollen jedem Adonnenten gewiſſe Prioatſignale überlaſſen werden, deren Bedeutung nur ihm und ſeinen Correſpondenten bekannt ſind, ſodaß die Beamten des Inſtituts nicht einmal zu erfahren brauchen, was der Gegenſtand der Correſpondenz iſt. Obgleich erſt ſeit kurzer Zeit eingerichtet und im Gange, wird das Inſtitut ſchon vielfach benutzt, und zwar ſowol von der Regierung als von Prioatleuten. Die Zeit, die eine kueze Depeſche und ihre Beantwortung — gleichviel nach welchem Ortr — bedarf, pflegt, wenn der Adreſſat nicht allzu entfernt vom Stationspunkte iſt, an welchem zu dieſem Zwecke Wagen bereit gehalten werden, 7 — 15 Minuten nicht zu überſteigen.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Am andern Morgeu durchwateten wir den Weißen-Sand-Fluß. Der Schlamm ging unſeen Pferden bis an den Bauch; einer unſerer Karren wußte es wunderlich genug dahin zu bringen, daß er in dieſem grundloſen Sumpfe über einen Stein umwarf, glücklicherweiſe jedoch ohne die Ladung zu beſchädigen. Bisher war das Wetter trocken, hell und warm geweſen. Heute fiel dagegen den ganzen Nachmittag und die Nacht hindurch ein kalter Regen. Um das Übel noch äger zu machen, führte unſer Weg durch Sümpfe und Dickichte. Unſer Führer wurde faſt ganz irre, ließ uns erſt eine Strecke in der einen Richtung zurücklegen, dann in einer andeen zurück und ſo fort. Dazu Näſſe, Kälte und die Ungewißheit, ſodaß wir uns keineswegs in der beſten Laune befanden. Das Wetter entzog uns auch eln vortreffliches Abendeſſen, denn ein Stück Rothwild, das nur einige Klafteen voe uns über den Weg lief, entkam, weil keins der Gewehre losgehen wollte.

In dem ſtrömenden Regen vollbrachten wir eine elende Nacht, während Wölfe und Füchſe unſere Lage durch ihr Geheul noch widerwärtiger machten. Insbeſondere waren die Neulinge unter uns außer ſich darüber, weil ſie dieſe Nachtmuſik nur als Vorſpiel zu einem Angriffe betrachteten. Nachdem wir am folgenden Morgen von unſerm irregehenden Führee durch Sumpf und Dickicht ſowie über zwei Nebenflüſſe des Weißen-Sand-Fluſſes geſchleppt wurden, degradirten wir den alten Burſchen unb übertrugen unſere Leitung wieder an den frühern Führer; auch nahmen wir nun bald den Gegenſtand unſers langen Suchens in der Ferne wahr. Mit neuem Muthe vorwärts eilend, bekamen wir nun den Hundehügel bald vollſtändig zu Geſicht. Dieſer Hügel ragt über eine unabſehbare Fläche hervor. Augenſcheinlich hat dieſe Fläche früher das Bette eines Sees gebildet, in deſſen Mitte der Hundehügel als Eiland lag. Der Boden iſt aufgeſchwemmt, von großer Fruchtbaekeit und mit vom Waſſer abgeſchliffenen Steinen gemiſcht; auch findet man dort noch verſchiedene Überreſte von Waſſerthieren.

Als wir um Mittag bei dieſem Rieſen unter den Zwergen ankamen, fanden wir auf deſſen Höhe in einem Bündel Strauchwerk einen Beief, der uns meldete, daß unſere Leute, nachdem ſie drei Tage gewaetet hätten, mit den Pferdrn noch drei Tagereiſen weiter gezogen ſeien, um an den Ufern eines Sees ihr Lager aufzuſchlagen. Das Schreiben war vom 9. Juli datirt und da es uns erſt am 11. Juli zu-

kam, ſo begannen wir zu fürchten, ſie möchten ihr Lager noch einmal verändern, bevor wir ſie einzuholen im Stande ſeien. Sie ſelbſt hatten uns aber bereits wahrgenommen, und bald machten wir zu unſerer Freude an ihren 19 friſchen Pferden eine werthvolle Eroberung. Dieſe Verſtärkung kam gerade zur rechten Zeit, denn unſere armen Thiere waren ſo ermattet, daß ſie kaum mehr anders als im Schritt zu gehen vermochten, und noch an demſelben Morgen hatte der Anblick eines dicht vor ihnen aufſpringenden Wolfs auch nicht einen einzigen Trab zu erpreſſen vermocht.

Seit mehren Tagen hatte ich, wie ich glaubte, an Rheumatismus gelitten; bald kam aber ein Ausſchlag zum Vorſchein, der mir allen Schlaf raubte und mich zum Reiſen faſt unfähig machte. Ich trieb jedoch noch immer vorwärts, da ich überzeugt war, daß der Schmerz ein geringeres Übel als ein Aufenthalt hier ſein würde. Unſer Zug beſtand gegenwärtig aus 19 Perſonen, 50 Pferden und 6 Karren, die in folgender Ordnung vorrückten. Hinter dem Wegweiſer kamen vier oder fünf Reiter, um einen Pfad zu bilden; darauf folgten wir, dann die Karren, jeder mit einem Führer, von einem oder zwei Reitern begleitet; zum Schluß folgten die Pferde, theils beladen, theils unbeladen, unter der Aufſicht unſerer übrigen Leute. Die gewöhnliche Schnelligkeit unſers Marſches war 4—5 Miles in der Stunde während 10, 12, auch 14 Stunden des Tages, da die Karren bisweilen längere Zeit brauchten, um nachzukommen.

Am folgenden Morgen blieben wir ungefähr 20 Miles weit am Ufer eines Salzſees, deſſen Waſſer ebenſo ſalzbitter iſt wie das Atlantiſche Meer. Der merkwürdigſte Umſtand in Bezug dieſer Salzſeen beſteht darin, daß ſie oft nur durch einen ſchmalen Landſtreifen von ſüßem Waſſer getrennt ſind.

Seit einigen Tagen war der Boden mit Büffelercrementen wahrhaft gedüngt geweſen, ſodaß unlängſt Tauſende dieſer Thiere durch dieſe Gegend gekommen ſein mußten. Wir hofften einige davon noch anzutreffen, denn abgeſehen von unſerer Jagdluſt, wünſchten wir auch unſern Fleiſchvorrath wieder zu ergänzen, welcher durch die Höhe der Temperatur noch mehr als durch unſere Keſſel und Bratpfannen bedeutend vermindert worden war. Da wir unſer heutiges Nachtlager im Geſichtskreiſe einer Indianerhütte aufgeſchlagen hatten, ſendeten wir einen unſerer Leute ab, genaue Erkundigungen einzuziehen. Er fand keine weitern Hütten als die, welche wir geſehen hatten, und auch dieſe ſtand leer, wiewol Alles auf eine eilige Flucht ihrer Bewohner hindeutete, da Kleidungsſtücke und Hausgeräth umherlagen. Nachdem unſer Sendling nach den Bewohnern ſich überall umgeſehen, hinterließ er ihnen eine Epiſtel, die auf ein Stück Rinde geſchrieben und folgenden Inhalts war. Zunächſt zeichnete er die Geſtalt eines Mannes mit einem Hut auf dem Kopf und einer Pfeife im Munde, ſodaß er den Wilden das wohlbekannte Conterfei civiliſirter Weſen und friedlicher Abſichten darſtellte. Hierauf fügte er in minder verſtändlichen Hieroglyphen die Frage hinzu: Warum flieht ihr und beunruhigt ihr eure Kinder ohne Noth? Wir ſind eure Freunde! Im Verlaufe der Nacht erſchien der Inſaſſe der Hütte, ein Saulteaux-Indianer, nachdem er dieſes Schreiben geleſen hatte, in unſerm Lager und erklärte, daß er und die Seinigen, weil ſie uns für feindliche Krieger gehalten hätten, in die Wälder entflohen ſeien.

Am folgenden Tage wanderten wir bis Mittag in einem durchnäſſenden Regen. Bei ſolchem Wetter gewährte unſer Lagerplatz in keiner Weiſe einen erfreulichen Anblick. Beim Stillhalten waren wir naß und froren. Nachdem wir beinahe eine Stunde mit Wind und Regen gekämpft, um ein Feuer anzumachen, gelang es uns endlich. Unſere Pferde waren ein wahres Bild des Jammers, ſo kümmerlich ſtanden ſie da. Und zu dem Allen muß man ſich dann noch trübſelige Stimmung und düſteres Wetter hinzudenken, um einen richtigen Begriff davon zu bekommen, was ein ſolches Frühſtück, zu dem der Himmel den Regen gibt, eigentlich zu ſagen hat.

Am Nachmittage wurde das Wetter beſſer, und unſer Weg führte uns eine beträchtliche Strecke durch eine pittoreske Gegend, wobei wir an einem umfangreichen See vorüberkamen, deſſen ſanft anſteigende Raſenufer mit dichtem Gehölz bewachſen waren. In der Nähe dieſes Sees trafen wir zu unſerer nicht geringen Freude auf die Spur der bereits erwähnten Auswanderer, welche uns nicht blos jeden Zweifel hinſichtlich unſeres Wegs benahm, ſondern auch einen beſſern Weg für die Karren wie für die Pferde darbot. Die Aufgabe eines Führers iſt in dieſen Gegenden keine Kleinigkeit, da dieſelben ſo wenig unterſcheidende Merkmale beſitzen. Unſer jetziger Wegweiſer, ein Indianer, war ungemein vorſichtig, erſtieg jeden Höhenpunkt, muſterte die verſchiedenen innerhalb des Geſichtskreiſes belegenen Gegenſtände: Hügel, Seen, Wälder u. ſ. w., murmelte einige Worte in den Bart und verfolgte dann ſeinen Weg, bis er wieder einen andern Punkt zur Umſchau erreicht hatte.

Im Laufe dieſer Tageswanderung kamen wir über eine Stelle, wo eine kleine Geſchichte, die ich ſelbſt erlebte, von der Gleichförmigkeit der Gegend und von den Schwierigkeiten, ſich zu orientiren, einen Beweis lieferte. Auf meiner Rückreiſe vom Columbia, 1825, war das Gras noch ſo kurz, daß nicht leicht eine Spur ſichtbar blieb. Mein Diener Tom und ein anderer, George, ſtiegen ab, um ein Rothwild zu verfolgen. Nach einer erfolgloſen Jagd wollten ſie ſich uns wieder anſchließen, konnten uns aber nicht wiederfinden. Wir warteten 24 Stunden auf ſie, aber vergebens. Nun gab ich ſie verloren, und nach Verlauf von ſechs Wochen erreichte ich mein Ziel Norway Houſe am Winipegſee, fühlte mich aber von einer ſolchen Schwermuth ergriffen, daß ſelbſt die Vollendung der langen Reiſe dieſelbe nicht zu verſcheuchen vermochte. Ich mußte immer an jenes traurige Ereigniß denken. Da ſtanden eines Tags plötzlich Tom und ſein Genoſſe vor mir. Die Geſchichte ihrer Irrfahrten enthielt im Weſentlichen Folgendes.

Nachdem ſie alle Hoffnung, unſere Spur wiederzufinden, aufgegeben, gingen ſie darauf aus, ein Lager der Indianer oder einen von den Poſten der Compagnie zu erreichen. Nach einigen Tagen war ihre Munition verſchoſſen und ihre Gewehre wurden ihnen nutzlos. Sie hatten keine weitern Kleidungsſtücke als eine Leinenhoſe und Hemde, da ſie während der Tageshitze von uns gegangen und ihre Röcke zurückgelaſſen, ſodaß ſie ſich jetzt dem Nachtfroſt ausgeſetzt ſahen, ohne auch nur ſich Feuer machen zu können, wodei dieſer Mangel ſie noch der Gefahr ausſetzte, von Wölfen angefallen zu werden. Sie nährten ſich von Dem, was der Tag ihnen zufällig in der Einöde bot: von Wurzeln und Eiern auf jeder Stufe des Ausbrütens.

Endlich nachdem ſie 14 Tage lang das größte Ungemach ausgeſtanden hatten, bemächtigte ſich Verzweiflung ihrer Gemüther und ſie beſchloſſen zu bleiben,

Digitized by Google

wo ſie ſich eben befanden. Am folgenden Morgen erlangte jedoch die Liebe zum Leben wieder die Oberhand und ſie ſchleppten ſich langſam und mühſelig weiter: da belebte plötzlich der Anblick unſerer Spur ihre Kräfte und ihre Hoffnungen von neuem. Sie folgten dee Rettungsſpur, bis dieſe, nachdem ſie eine Zeit lang immer undeutlicher geworden war, gänzlich entſchwand! In dieſem gräßlichen Augenblicke der Täuſchung erkannte Tom nach und nach die Gegenden ſeiner Jugendwanderungen und durfte ſich nun für gerettet halten.

So erreichten die beiden ausgehungerten und zerlumpten Wanderer die Niederlaſſung der Compagnie am Schwanenfluſſe. Nach einer kurzen Beaugenſcheinigung ſeiner Gäſte ermittelte der doetige Beamte allmälig, daß der eine ſeiner Gaſtfreunde „Gouverners Tom" ſei und nachdem er ihr Schickſal erfaheen, ſetzte er ſie mit dem Wohlwollen eines Vaters und der Sorgſamkeit eines Arztes wieder in Stand und geleitete ſie dann nach Norway Houſe.

Wir aber fuhren fort, der Spur der Auswanderer nachzugehen. Dieſe führte uns über eine gute Strecke niedergebrannten Landes, eine Geſtaltung des Wegs, die, wenn ſie länger währt als eine Tagereiſe, unter allen Hinderniſſen, denen ein Reiter hier ausgeſetzt ſein kann, am meiſten Verlegenheit bereitet. Menſchen können phyſiſche Entbehrungen durch moraliſche Kraft überwinden, Pferde aber haben keinen Patriotismus. In dieſem Theile des Landes ſahen wir verſchiedene Arten von Gänſen, Pelikane, Enten, Kraniche, Schnepfen, Hadichte, Eulen und Möoen. Alle waeen jedoch ſo auffallend ſcheu, daß wir ſie nur aus der Ferne gewahren konnten. Am Nachmittage kamen wir durch einen ſchönen Landſtrich mit hohen Hügelreihen und Thälern und ſchönen Waldſeen, wäheend das ſaftige Grün des Raſens duech einen üppigen Reichthum von Roſen und blauen Glockenblumen einen fremdartigen Anſtrich erhielt. Auf dem Gipfel des einen dieſee Hügel genoſſen wir eine von den wenigen weiten Umſichten, die uns in der letzten Zeit zu Theil geworden. Eine Hügelkette ſtieg hinter der andern empor; jede erſchien matter, je ferner ſie dem Auge lag, bis die weiteſte faſt ununterſcheiddar mit den Wolken verſchmolz und die ſanfteſten Thalgelände ein Panorama hängender Gebüſche und blinkendee Seen zu unſern Füßen ausbreiteten.

(Fortſetzung folgt.)

Die Linde.

Die Linde, eine Gattung meiſt ſehr großer Waldbäume, kommt in Deutſchland in zwei Arten vor. Die eine, die Winter- oder Steinlinde, kleinblätterige Linde, wied gegen 100 Fuß hoch, erſcheint aber auch in Zäunen als Buſch und unterſcheidet ſich von der Sommer- oder Waſſerlinde durch die unten ziemlich glatten und kleinen Blätter, ſowie durch faſt ungeriefte Früchte. Die wohlriechenden honigreichen Blüten werden als Thee benutzt und gelten als ſchweißtreibendes, krampfſtillendes Mittel; das Holz dieſee Lindengattung hat eine gewiſſe Zähigkeit und iſt mit dieſer Eigenſchaft zu Tiſchler- und Drechslerarbeiten geſucht. Die zweite Gattung, die Sommer- oder Waſſerlinde, großblätterig, kommt in Norddeutſchland nur angepflanzt vor, iſt in Öſtreich aber ſchon ein gemeiner Waldbaum, blüht 2—3 Wochen eher als die erſte Gattung und hat weicheres Holz als dieſe. Sie erreicht ein ſehr hohes Alter und bildet dann hohle Stämme von großem Umfange. Aus ihren Blüten nehmen die Bienen einen ſehr aromatiſchen Honig, den Lindenhonig. Außer den beiden genannten Gattungen findet man noch die aus Nordamerika ſtammende amerikaniſche Linde und die Silberlinde in Ungarn und der Türkei.

Lindenblatt und Blüte.

Literariſche Anzeige.

Bildersaal.

Darſtellungen aus den Gebieten der Kunſt, der Wiſſenſchaft und des Lebens.

Erſtes und zweites Heft.
(Nr. 1—428.)
Großfolio. Geh. Jedes Heft 16 Ngr.

Der **„Bildersaal"** enthält eine Auswahl der vorzüglichſten Holzſchnitte aller Art und kann als hübſches Bilderbuch empfohlen werden.

Leipzig, im März 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 271.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [11. März 1848.

Ein Schiff im Sturm.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortsetzung.)

Optik. — Schnelligkeit des Lichts. — Art der Fortpflanzung. — Schatten.

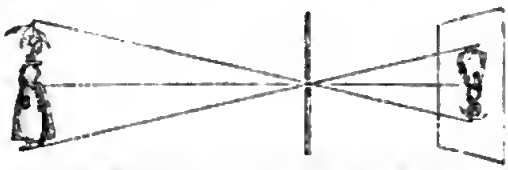
Die Fortpflanzung des Lichts oder vielmehr der Schwingungen der Atherwellen, mit andern Worten, die Schnelligkeit des Lichts ist sehr bedeutend und übertrifft die des Schalls beiweitem und die der Erdbewegung um das Zehntausendfache. Früherhin war man der Meinung, daß das Licht zu seiner Bewegung gar keine Zeit brauche, und in der That liegt die Differenz der Lichterscheinung auf eine Entfernung von mehren Meilen fast außer dem Gebiete der Berechnung. Olaus Römer, geb. 1644 zu Aarhuus in Dänemark, war der Erste, welcher im Anfange des verflossenen Jahrhunderts eine Berechnung der Schnelligkeit des Lichts anstellte. Er bediente sich dazu der Verfinsterung der Jupitersmonde, welche er sehr genau beobachtete, und ging bei Berechnung der Schnelligkeit des Lichts von folgender Betrachtung aus:

Gesetzt, es wäre S die Sonne, der innere Kreis die Erdbahn, J der Jupiter und der durchgehende Kreisbogen ein Theil der Jupitersbahn, der um den Planeten gezeichnete Kreis aber die Bahn eines

der Jupitersmonde, der bei einer Verfinsterung bei D in den Schatten des Planeten, beim Ende derselben aber bei C wieder aus demselben träte, so müßte der Anfang und das Ende der Verfinsterung auf allen Punkten der Erdbahn gleichzeitig eintreten, wenn die Lichtwellen gar keine Zeit zu ihrer Bewegung gebrauchten. Nichtsdestoweniger aber findet man, daß, nach den sorgfältigsten und wiederholt angestellten Messungen, die Finsterniß, wenn die Erde im Punkte A steht, gegen die genauesten Tabellen um 8 Minuten früher, wenn sie aber in B steht, um 8 Minuten später eintritt. Mithin bedarf das Licht eine Zeit von 8 Minuten, um den halben Durchmesser der Erdbahn, oder die Entfernung von der Sonne bis zur Erde zu durchbringen. Beträgt nun die Entfernung der Erde von der Sonne in mittlerer Zahl 20,500,000 Meilen,

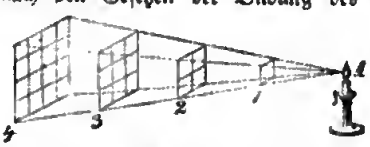
ſa wird ſich das Sonnenlicht in einer Secunde durch $\frac{2650000}{8} : 60 = \frac{2650000}{480} = 42708{,}3..$ Meilen, oder in runder Zahl durch 42,500 Meilen fortpflanzen.

Die Lichtwellen ſchwingen in einem gleichartigen Mittel in einer geraden, in einem ungleichartigen aber in einer krummen Linie; gehen ſie aber aus einem Mittel in ein anderes über, ſo erleiden ſie eine Ablenkung — Brechung — auf welche wir ſpäterhin noch zurückkommen werden. Wäre die Lichtquelle eine Ebene, ſo würden auch alle von derſelben ausgehenden Strahlen einander parallel ſein, ſolcher Lichtquellen gibt es indeſſen in der Natur wenige, namentlich keine größern, ſondern wir haben es dort mit leuchtenden Punkten — Körpern — zu thun und dieſe ſenden ihre Strahlen divergirend nach der Richtung der Halbmeſſer eines Kreiſes aus. Dieſe Erſcheinung fällt uns in der Natur nicht auf, wir können uns aber von der Richtigkeit der hier aufgeſtellten Behauptung überzeugen, ſobald wir ein Zimmer oder ſonſt einen Raum vollſtändig verfinſtern und in einer Wand deſſelben ein ſehr kleines Loch anbringen. Das durch daſſelbe bringende Sonnenlicht wird dann die Geſtalt eines Strahlenkegels annehmen und wenn wir dieſen Kegel an irgend einer Stelle durch einen zwiſchengeſchobenen Gegenſtand unterbrechen, ſo werden wir einen kreisförmigen Lichtfleck erhalten, der um ſo größer ſein wird, um je mehr die Entfernung des Gegenſtandes von dem Loche in der Wand wächſt. Liegt der zwiſchengeſtellte Gegenſtand nicht parallel mit der Wand, ſo erſcheint kein kreisrundes Bild, ſondern ein länglichrundes, eine Ellipſe.



Iſt der Gegenſtand, von welchem die Strahlen zu der Oeffnung in der Wand gelangen, kein Punkt, ſondern hat derſelbe irgend eine beliebige Form, ſo wird ſich auf einer in den Strahlenkegel in dem verfinſterten Raume geſtellten Tafel ein Bild des Gegenſtandes darſtellen, aber da die von demſelben ausgehenden Strahlen nach der Öffnung der Wand hin zuſammenlaufen, alſo ebenfalls einen Strahlenkegel bilden, ſo entſteht hinter der Öffnung ein Gegenkegel und das Bild erſcheint im verkehrten Sinne, d. h. das obere Ende nach unten und die linke Seite nach der rechten gewendet und dies Bild ſteht dann zu dem Urbilde der Größe nach in demſelben Verhältniſſe, wie der Abſtand deſſelben von der Öffnung zu dem Abſtande des Urbildes von letzterer. Iſt die zwiſchengeſchobene Tafel alſo halb ſo weit von der Öffnung entfernt, als das Urbild, ſo wird auch das umgekehrte Bild halb ſo groß ſein als jenes.

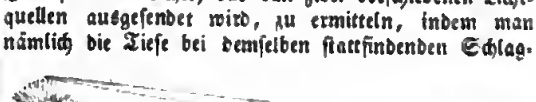
Mit der Entfernung des leuchtenden Gegenſtandes nimmt die Stärke des Lichts ab, da ſich dieſelbe Lichtmaſſe nach den Geſetzen der Bildung des Strahlen-



kegels auf eine größere Fläche ausdehnt, alſo nothwendiger Weiſe an Intenſität einbüßt. Denken wir uns eine Kerze in A aufgeſtellt, ſo möge eine beſtimmte Lichtmenge derſelben auf die Entfernung von einer Elle, bei 1, ein Quadrat erleuchten. Da ſich nun der Strahlenkegel in größerer Entfernung ausbreitet, ſo wird dieſelbe Kerze bei 2 ein doppelt ſo großes Quadrat, alſo den vierfachen Raum erhellen müſſen, jeder Punkt alſo nur den vierten Theil des frühern Lichts und ſo fort bei 3 den neunten, bei 4 den 16. Theil erhalten. Da nun aber die Zahlen 1, 4, 9, 16 die Quadratzahlen der Entfernung ſind, ſo folgt daraus, daß die Intenſität des Lichts im Quadrate der Entfernung vom leuchtenden Punkte abnehmen müſſe. Man kann hieraus einen Schluß ziehen, welche ungeheure Helligkeit und Kraft das Licht der Sonne in ſeinem Urſprunge haben muß.

Die gänzliche Abweſenheit des Lichts nennen wir Finſterniß, es gibt aber noch eine Mittelſtufe zwiſchen dieſer und dem Lichte, die dort ſtattfindet, wo die Einwirkung des Lichts nur theilweiſe ausgeſchloſſen iſt, indem ſich der vollſtändigen Einwirkung des aus einem einzigen Punkte kommenden Lichts ein undurchſichtiger Gegenſtand entgegenſtellt, und dieſelbe mithin für den Raum hemmt, den dieſer Körper einnimmt. Dieſe theilweiſe Abweſenheit des Lichts nennen wir Schlagſchatten. Wenn der Körper, welcher die Einwirkung des Lichts hemmt, ebenſo groß iſt als die Lichtquelle, ſo werden alle Lichtſtrahlen von demſelben aufgefangen und der Schlagſchatten erſcheint vollkommen dunkel und ebenſo groß als der Körper; ſobald aber Körper und Lichtquelle verſchiedene Größen haben, tritt die Kegelbildung wieder ein und der Schlagſchatten wird größer oder kleiner als der deckende Körper.

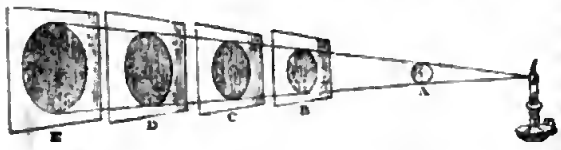
Iſt der leuchtende Körper S größer als der ſchattenwerfende M, ſo bildet ſich ein Schattenkegel, deſſen Spitze jenſeit des letztern liegt, dann aber bilden die vorbeiſtreifenden Strahlen einen neuen Schattenkegel, welcher ſeine Baſis ebenfalls jenſeit des ſchattenwerfenden Körpers hat, aber bedeutend matter iſt, und welchen man Halbſchatten nennt. Überblickt man dieſe beiden Strahlenkegel durch eine hinter den ſchattenwerfenden Körper geſtellte Tafel, ſo zeigt der ſich dort bildende Durchſchnitt zwei concentriſche Kreiſe, von denen der innere, ganz dunkle, der Schlagſchatten oder Kernſchatten iſt, während der äußere den Halbſchatten darſtellt. Geſchieht die Unterbrechung hinter der Spitze des Kernſchattenkegels, ſo erblickt man nur den Halbſchattenkreis und auch dieſer wird nach und nach immer ſchwächer und zwar in demſelben Maße, wie die Intenſität des Lichts abnimmt. Aus dieſem Umſtande hat man auch eine Art entwickelt, die verhältnißmäßige Intenſität des Lichts, das von zwei verſchiedenen Lichtquellen ausgeſendet wird, zu ermitteln, indem man nämlich die Tiefe bei demſelben ſtattfindenden Schlag-



ſchatten mit einander vergleicht. Denken wir uns in der vorſtehenden Abbildung bei einer Sonnenfinſterniß den Stand der Sonne in S, den des Mondes in M und den der Erde in L, ſo zeigen die dunkler ſchraffirten Stellen das Stück des Schlagſchattenkegels und die hellern das des Halbſchattenkegels, welchen der Mond auf die Erde wirft.

Iſt im Gegentheil der ſchattenwerfende Körper der größere, ſo liegt die Grundfläche des Schattenkegels jenſeit dieſes Körpers und der Schatten, mit andern Worten, die Grundfläche des Schattenkegels wird um

ſo größer, je bedeutender die Entfernung iſt, in welcher der Schattenkegel durch die eingeſchobene Fläche unterbrochen wird. Iſt in der nachſtehenden Abbildung in



A ein Körper, welcher von der Lichtquelle beſchienen wird, ſo wird ſich, da derſelbe größer iſt als letzterer, ein Schattenkegel bilden, deſſen Spitze in der Lichtfläche liegt. Iſt derſelbe nun durch eine Fläche in B unterbrochen, ſo zeigt ſich der Schlagſchatten hier wie wir ihn dargeſtellt haben, und ſo fort immer größer, wenn die Fläche in C, D, oder E ſteht, er wird aber auch immer ſchwächer werden, da er ſich auf eine größere Fläche ausbreiten muß. Dieſe Abnahme der Intenſität und die Zunahme an Größe wachſen in gleichem Verhältniſſe und zwar wie oben in dem der Quadrate der Entfernungen.

Von jedem Körper kann immer nur die eine Hälfte beleuchtet ſein; welche aber, das hängt von der Stellung des Körpers gegen die Lichtquelle ab nnd, ſtreng genommen, müßte dann die andere Hälfte ganz dunkel ſein. Dies aber iſt nicht der Fall und der Grund dieſer Erſcheinung liegt darin, daß die hinter und nebenliegenden Körper, welche ebenfalls von jener Lichtquelle aus beleuchtet werden, einen Theil des auf ſie fallenden Lichtes auf die unbeleuchteten Theile der andern zurückwerfen.

(Fortſetzung folgt.)

Eine pariſer Gerichtsſcene.

Vor dem Policeigericht in Paris ſtehen zwei Perſonen, die eine als Ankläger, die andere als Angeklagter. Der Ankläger erzählt folgende Geſchichte:

Ich bin dieſer Tage aus der Provinz nach Paris gekommen, mich ein wenig von meinen Amtsgeſchäften zu erholen. An dem Tage, wo ich mit dem Angeklagten zuſammentraf, ſtand ich früh um 6 Uhr auf, um Einen guillotiniren zu ſehen, und ging deshalb auf den Jakobsplatz. Aber es wurde an dieſem Tage gerade nicht guillotinirt. Da ging ich denn, um mir im Thiergarten die wilden Beſtien zu beſehen; als ich aber hinkam, waren die Käfige geſchloſſen und von der großen Giraffe war auch nichts zu ſehen. Nun, denke ich, gehſt du in den Aſſiſenhof; müßte mich ſehr irren, wenn dort nicht eine Räuberbande oder ſonſt ſo etwas des Urtels gewärtig iſt. Ich trat, obwol ich vor ſolchem Geſindel gehörige Scheu habe, in den Saal; da wies mich der Portier zur Thür hinaus, und ich hatte ihm doch geſagt, daß ich ein Notar aus der Provinz ſei. Schadet aber nichts, dacht' ich; da iſt ja die Morgue gleich in der Nähe, kannſt mal zuſehen, wie es da ausſieht. Trieb aber der Böſe wieder ſein Spiel, daß die letzte Leiche vor einer Viertelſtunde weggeholt war, und in der Morgue ſah es wüſt und leer aus. Da raſſelt ein Omnibus vorüber, ich packe mich hinein, fahre an den Triumphbogen und laufe ſpornſtreichs nach dem Hippodrom. Das Rennen hatte bereits begonnen, ich höre das Roſſewiehern und hop, hop, hop rief es drinnen. Schnell an die Kaſſe. Kein Platz mehr! ſchallt es mir entgegen. Ich kraue mir vor Ärger hinter den Ohren und denke: Was nun? Kommt da ein Modeherr auf mich zu und ſagt: Sie haben wol keinen Platz da drinnen gefunden? — Nein. — Da geht's Ihnen gerade wie mir. Aber was liegt daran. Kommen Sie mit mir zu einer Schwefeläther-operation. Ei, dacht' ich, der junge Mann iſt aus vornehmer Familie. Von den Träumen in der Atherbetäubung hatte ich ſchon viel gehört; ich nahm alſo die Einladung an. Nach einer halbſtündigen Fahrt, die ich bezahlte, hielten wir vor einem kleinen Thore; warten Sie einen Augenblick, ſagte mein Begleiter, verſchwand durch die Thür nnd kam nach wenig Minuten mit dem Beſcheid zurück: die Atheriſation ſei auf den Wunſch eines Peinzen, welcher derſelben beiwohnen wollte, auf den folgenden Tag verſchoben. — Ha! der Prinz! wiederholte ich. Aber mein neuer Freund fiel mir ins Wort: Sollen deshalb nichts verlieren; ich führe Sie bei meinem Freunde, dem Nachtwandler Alexis ein; den kennen Sie doch? — Ich hatte von dieſem Nachtwandler viel gehört, nahm alſo die Einladung mit Vergnügen an. Mein Begleiter führte mich nach der Baſtille zu. Nicht weit davon traten wir an eine Thür; er ließ mich warten und ging hinein. Wir treffen's heute ſchlecht, kam er wieder; Alexis macht einen Beſuch bei Alexander Dumas. Wenn es meine Stellung zu dieſer literariſchen Berühmtheit erlaubte, ſo würde ich Sie ihm vorſtellen .... Aber da fällt mir etwas ein; gehen wir uns ein wenig erfriſchen, und dann wollen wir weiter ſehen.

So traten wir denn in eine Reſtauration; es wollte mir nicht recht behagen da drinnen; indeß wußte der Freund meine üble Laune zu zerſtreuen. Beim Deſſert fing der Menſch, der mich immer ſeinen Freund nannte, an, die Finger an die Naſe zu legen und allerlei Zeichen zu machen. Ich bemerkte ihm, daß ich nicht wiſſe, was er wolle. Wie, begann er nnn und ſchnitt ein gewaltig langes Geſicht, hätte mich alſo geirrt? Sie ſind alſo .... Sie wären .... Sie ſind alſo kein Freimaurer? Sehen aber doch gerade ſo aus. — Wie, ſage ich, Sie ſind ein Freimaurer? Es war immer mein ſehnlichſter Wunſch, Freimaurer zu werden, doch fand ich dazu bis jetzt noch keine Gelegenheit. — Dazu kann Rath werden, ſagte er, darf man ſich auf Sie verlaſſen? — Immer. — Sind Sie entſchloſſen, ſich allen Prüfungen, die man von den Freimaurern fodert, zu unterwerfen? — Allen. — Nun, ſagte er dann mit leiſerer Stimme, der Reſtaurateur, bei dem wir ſind, iſt der dienende Bruder des großen Jockey-Club zum Orient: wir haben eben auf Koſten der Loge gegeſſen. Dies Zimmer iſt eins der Aufnahmelocale. Sind Sie bereit, ſich Allem zu unterwerfen und über nichts zu ſtaunen, was Ihnen auch Außerordentliches begegnen möge? — Ich verſicherte und beſchwor es.

Nun verband er mir die Augen, ließ mich Rock und Weſte ausziehen, ſtellte mich in eine Ecke und befahl mir, mich laut- und regungslos zu halten. Dann ging er hinaus. Ich blieb beinahe eine Stunde ſtehen; da hörte ich die Thür aufgehen. Ich war entſchloſſen, mich Allem zu unterwerfen, und meinte, nun ſolle die Prüfung recht angehen. Und in der That, ſie ging an. Denn der Eingetretene fing an, ſich höchlich und laut über meine Stellung zu verwundern, wollte bezahlt ſein, und als ich nicht muckſte, ſchimpfte er mich einen Betrüger. Das war doch eine harte Probe? Eine andere Stimme geſellte ſich dazu und ließ ſich vernehmen; Ums Himmels willen, die ſilbernen Beſtecke ſind fort. Das ſind wahrhaftig zwei Spitzbuben, die miteinander abgekartet haben. Ich muckſte noch nicht. Endlich holte man die Wache und

führte mich ab. Ich meinte noch immer, das gehöre zur Prüfung, und erſt als ich eine Nacht im Gefängniß zugebracht, begriff ich, daß mich ein Gauner zum Beſten gehabt. Ich ſagte dies Alles aus, erörterte es durch Beweiſe und bezahlte den Reſtaurateur. Mein Rock aber und meine Weſte, meine Borſe, meine Uhr, mein Stock mit Platinaknorf, ein Riechfläſchchen und ein feiner Hut, das Alles war fort.

Die Ausſagen des armen Notars aus der Provinz wurden mit großer Heiterkeit vernommen. Der Angeklagte aber ward zu zwei Jahren Zuchthaus verurtheilt.

Franzöſiſche Diligence.

Engliſche Stage-coach.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Wir waren jetzt keine ganze Tagereiſe mehr von Fort Carlton, der ſüdlichſten Niederlaſſung der Hudſonsbai-Compagnie am Saskatchewan, entfernt, und um ſicher zu ſein, dahin noch am Vormittage zu gelangen, wählten wir die beſten Pferde für uns aus, um dem Gepäck vorauszueilen.

Um halb 5 Uhr machte ſich unſere Abtheilung von acht Perſonen auf den Weg. Nachdem wir durch eine hügelige und zum Theil waldige Gegend gekommen waren, erreichten wir gegen Mittag den Bogen-Fluß. Dieſer Fluß iſt der ſüdliche Arm des Saskatchewan, der im Felſengebirge entſpringt; er iſt von beträchtlicher Größe, ohne irgend ein bedeutendes Schiffahrtshinderniß. Sein oberer Theil wird aber ſo ſehr von feindſeligen Indianerſtämmen umſchwärmt, daß er noch ſelten beſucht worden. Vor einigen Jahren wurden drei Poſten an ſeinen Ufern errichtet, aber bald wieder aufgegeben; außer dieſen Anſiedelungen wurde auch im Jahre 1822 eine Expedition unternommen, um die Wahrheit der Gerüchte über den Reichthum des Bogen-Flußgebiets an Wild zu erforſchen.

Dieſe Expedition beſtand aus zwei Ober- und 10 Unterbeamten und etwa 100 Mann. Nachdem ſie auf dem Fluſſe, ſo weit als derſelbe für Boote ſtromaufwärts ſchiffbar, gelangt waren, wurden nach allen Richtungen hin zur Landerforſchung Abtheilungen ausgeſendet, die mit vielen Eingeborenen zuſammentrafen, welche noch niemals Europäer geſehen hatten. Am meiſten wurde jedoch bei dieſen Wilden die Neugier angeregt durch einen unter der Mannſchaft ſich befindenden Neger. Dieſen Mann beſchauten ſie von allen Seiten, fühlten an ihm herum und zerrten ſein Haar, das allerdings ſehr von dem ihrigen verſchieden war. Am Ende gelangten ſie zu dem Schluſſe, daß der Neger das wunderlichſte Beiſpiel von einem Weißen ſei, welches ihnen je zu Geſicht gekommen.

Da die Expedition fand, daß die Reichthümer des Landes überſchätzt worden, zog ſie im folgenden Jahre wieder ab. Sie brachte eine große Menge Häute, aber ſehr wenig Pelzwerk mit. Gelebt hatten die Leute im größten Überfluſſe, da ſie während des Winters an 1500 Büffel und daneben noch eine Menge Wildpret jeder Art erlegt hatten.

Vor ungefähr 20 Jahren war in dieſer Gegend ein großes Lager von Dickbauch- und von Schwarzfuß-Indianern aufgeſchlagen worden, um während des Sommers der Jagd obzuliegen. Einer ſo friedlichen und nobeln Beſchäftigung wurden aber die jungen Krieger der verbündeten Stämme bald müde, und ſie beſchloſſen deshalb, einen Streifzug in das Gebiet der Aſſinidoines zu unternehmen. Nachdem ſie alle erforderlichen Zaubereien durchgemacht hatten, ließen ſie nur die Greiſe mit den Weibern und Kindern zurück. Nach einem erfolgreichen Feldzuge traten ſie mit Scalps und anderer Beute beladen den Rückweg an, und als ſie den Gipfel der erſten Hügelreihe erreicht hatten, von wo aus das Lager der Schwachen und Wehrloſen ihrer Stämme ſichtbar war, kündeten ſie ihr Herannahen durch die ſtolzranſchenden Töne ihres Siegsgeſangs an. Aber alle Hütten blieben ſtill und lautlos wie das Grab. Bei ihrem Näherkommen immer lauter ſingend, um ihre erwachenden Beſorgniſſe zu verhehlen, fanden ſie am Ende eine entſetzliche Aufklärung in den verſtümmelten Körpern ihrer Ältern, ihrer Frauen, Schweſtern und Kinder. Kurz, die Aſſiniboines waren auf Seitenwegen herangeſchlichen und hatten Rache genommen.

Bei dieſem traurigen Anblick warfen die unglücklichen Sieger Beute, Waffen und Kleider von ſich, beſtrichen ihre Häupter mit Schlamm und zogen drei Tage und drei Nächte in die Berge, um zu wehklagen, zu trauern und ſich zu kaſteien.

Wenig Miles von unſerm Übergangspunkte fällt der Bogenfluß in den Saskatchewan und beide ſtrömen dann dem Winipegſee zu, wo ſie bei ihrer Ausmündung eine große Stromſchnelle von faſt drei Miles Länge bilden, das Schönſte, was es in dieſer Art im ganzen Lande gibt. Wir kamen ohne Schwierigkeit in einem Boote, das zur allgemeinen Benutzung dort bereit lag, über den Fluß; unſere Pferde ſchwammen ohne irgend einen Unfall hinüber. Nach einer mehrſtündigen Raſt, deren unſere Thiere ſehr bedurften, waren wir eben wieder zu Pferde geſtiegen, als wir dem Führer, der die Auswanderer nach Carlton geleitet, auf ſeinem Rückwege zum Rothen Fluſſe begegneten. Um eine ſo günſtige Gelegenheit zur Abſendung von Briefen nicht unbenutzt zu laſſen, behielten wir unſern neuen Freund 24 Stunden bei uns.

Er erzählte uns viel von einem Kriege, der unlängſt in dem Lande, was wir jetzt zu durchwandern vorhatten, zwiſchen den Crees- und den Schwarzfuß-Indianern ausgebrochen ſei. Dieſer Krieg war aus einer ſehr geringfügigen Urſache entſprungen. Nachdem zwiſchen den beiden Stämmen vielleicht zum aberhundertſten male Frieden geſchloſſen worden, beſuchten die Crees die Schwarzfüße, um Pferde von ihnen zu kaufen, und gaben ihnen für die Gäule Alles, was ſie beſaßen, ſelbſt ihre Flinten und ihre Munition. Um ihre freundſchaftliche Zuſammenkunft der Sitte gemäß durch ein Wettrennen — ein Vergnügen, welches dieſe Wilden leidenſchaftlich lieben — zu feiern, legten die beiden Stämme ihren gemeinſamen Wettpreis auf einem Haufen nieder. Da die Schwarzfüße ſich aber gehütet hatten, ihre beſten Renner zu verkaufen, ſo blieben ſie Sieger, und als ſie nun den Siegespreis ſich zueignen wollten, kam ihnen ein Crees zuvor und entriß dem Beutehaufen einen zerlumpten Rock, mit dem er wahrſcheinlich ſchon lange befreundet geweſen. Dies betrachteten die Schwarzfüße als Friedensbruch und eilten nach ihren Zelten. Unterwegs begegnete ihnen ein berühmter Häuptling der Crees mit zwei ſeiner Leute, unbewaffnet. Nach einem kurzen Wortwechſel wurden dieſe niedergemacht, und um den Tod ihrer Freunde zu rächen, erſchlugen die Crees ſo viel Schwarzfüße als ſie konnten.

So lautete die Erzählung, und wie ungenau auch einzelne Angaben ſein mochten, der Umſtand, daß wir einen Schauplatz kriegeriſcher Unternehmungen zu durchziehen haben würden, war zweifellos. Ich theile alle derartigen Erzählungen nur zur Sittenſchilderung mit.

Ein tüchtiger Ritt von 4—5 Stunden durch einen reizenden Landſtrich brachte uns, wenn auch ermüdet von den vielen erduldeten Drangſalen, nach Fort Carlton, wo wir bei offenen Thüren jede lebende Seele im Nachmittagsſchlafe fanden — ein vollgültiger Beweis entweder von der Sorgloſigkeit der Inſaſſen oder von der friedlichen Geſinnung der umwohnenden Indianer.

In Carlton quartierten wir uns für einige Tage ein. Wir hatten in 13 Tagen ungefähr 600 Miles zurückgelegt, was ein ziemlich ſchnelles Reiſen zu nennen, wenn man bedenke, daß viele von unſern Pferden

den ganzen Weg ſchwer beladen zurückgelegt hatten. Das genannte Fort liegt unter dem 53. Grade nördlicher Breite, iſt mit hölzeenen Paliſſaden von bedeutender Höhe, mit Bollwerken an den Ecken und über den Thoren umgeben. In unmittelbarer Nähe liegen große Gärten und Felder, welche Kartoffeln und anderes Gemüſe in Menge liefern; Weizen dagegen kommt hier wegen der frühen Herbſtfröſte ſelten zur Reife.

Der Saskatchewan iſt hier über eine Viertel-Mile breit und ein ſchnell fließender Strom. Für Boote iſt er von Rocky-Mount-House bis zum Winipegſee, das iſt über 700 Miles in gerader Linie, ſchiffbar; der wirkliche Lauf des Fluſſes macht dieſe Entfernung aber faſt doppelt ſo lang. Obwol er oberhalb Edmonton durch Stromſchnellen ſehr verſpeert wird, fährt man doch von dieſem Fort bis zum Winipegſee ohne eine Umgehung auf demſelben ſowol in Booten als in Kanoes hinab; und auch bei der Hinaufſahrt erleidet die Fahrt nur bei den bereits genannten großen Stromſchnellen eine Unterbrechung.

Der Carlton-Poſten wird von Saulteaux, Crees und Aſſiniboines in großen Scharen beſucht, da gegen 300 ihrer verſchiedenen Stämme in irgend einer Weiſe als Jäger mit dieſer Niederlaſſung in Verbindung ſtehen. In dieſem Landſtrich und eigentlich am ganzen Saskatchewan wird zwar das Rothwild und das Elennthier jetzt ſeltener, der Büffel aber ſcheint ſich zu vermehren trotz der unabläſſigen Verfolgung von den Weißen ſowol als von den Indianern. Dieſes Thier nährt nicht blos alle unſere Leute und ſämmtliche Eingeborene das ganze Jahr hindurch in einer augenſcheinlich verſchwenderiſchen Weiſe, ſondern wird auch in unſern drei Hauptniederlaſſungen Carlton, Pitt und Edmonton für den allgemeinen Gebrauch der Compagnie zu Preßfleiſch und zu gedörrtem Fleiſch zubereitet. Ungeachtet der Menge des größern Wildes waren doch auch die Pelzthiere hier früher ungemein zahlreich, und ſelbſt jetzt noch rührt ihre Verminderung hauptſächlich von der Rückſichtsloſigkeit her, womit die Indianer ſolche Thiere jeden Alters zu jeder Jahreszeit erlegen.

Der Tag nach unſerer Ankunft wurde dem Briefſchreiben und der Zurüſtung für die Fortſetzung unſerer Reiſe gewidmet. Spät am Nachmittage traf das Hauptcorps unſerer Leute ein. Da unſer Weg von hieraus auf dem linken Ufer des Saskatchewan lag, wurden die Karren u. ſ. w., ſo wie ſie ankamen, auf die andere Seite des Fluſſes geſchafft, um ſo am folgenden Morgen Zeit zu ſparen.

Am 17. Juli traten wir unſere Reiſe wieder an und hatten nun bis Fort Edmonton noch ungefähr acht Tage Anſtrengung vor uns. Für 15 völlig erſchöpfte Pferde bekamen wir hier nur ſechs friſche Gäule, und da dieſe ſich auch noch verlaufen hatten, mußten wir ohne ſie aufbrechen und zwei Mann zurücklaſſen, um ſie uns nachzubringen! Unſer Weg führte durch eine hügelige Gegend von einem ſo pittoresken Charakter, daß faſt jeder überragende Punkt zu einem intereſſanten Panorama Stoff gab. Im Verlauf des Abends trafen unſere beiden Leute mit den ſechs Pferden bei uns ein, als wir in einer Entfernung von 30 Miles vom Fort unſer Nachtlager aufgeſchlagen hatten.

Wir befanden uns jetzt auf dem Jagdgebiete der Crees, wahrſcheinlich des zahlreichſten Stammes im Lande. Von dieſem Stamme gibt es zwei verſchiedene Zweige, die eigentlichen Crees und die Swampies, welche an der Hudſonsbai ein Ländergebiet von gegen 300 Miles inne haben.

Am folgenden Tage litten wir viel Ungemach vom Durſte. Nachdem wir endlich eine weite Strecke zurückgelegt hatten, ohne auch nur einen Tropfen Waſſer zu ſehen, gelangten wir an einen kleinen See. Weil es jedoch noch zu zeitig war, das Nachtlager aufzuſchlagen, zogen wir weiter, insbeſondere da auch ſeine ſtagnirende Oberfläche durchaus nichts Anlockendes hatte. Bald bereuten wir aber, daß wir ſo wähleriſch geweſen, denn als es dunkel zu werden begann, hatten wir weder einen See noch einen Bach zu Geſicht bekommen. Wir ſchickten einige unſerer Leute aus, damit ſie ſich nach Waſſer umſehen möchten, und endlich ſpät Abends erfuhren wir, daß ſie in einiger Entfernung von unſerm Wege einen beträchtlichen See gefunden hätten. Sogleich wurden große Feuer angemacht, um den Zurückgebliebenen als Wahrzeichen zu dienen; allein trotzdem hatte erſt gegen 11 Uhr Abends der ganze Zug das Lager erreicht. Die Laſten und Mühen des Tages wurden nun bald in einen Ocean von Thee verſenkt und dienten nur dazu, uns unſer Abendeſſen und unſern Schlaf um ſo angenehmer zu machen.

(Fortſetzung folgt.)

Wilde Baumwolle.

Kürzlich wurde in Mancheſter eine Probe wilder Baumwolle gezeigt, die auf der Inſel Rodriguez, nahe bei Mauritius, durch einen Mann geſammelt worden war, der dort Schiffbruch gelitten hatte und 58 Tage daſelbſt bleiben mußte. Die Inſel iſt 15 Miles lang und 6 breit und ſoll Baumwolle wild erzeugen. Die Stauden, welche perennirender Art zu ſein ſcheinen, wachſen in Menge an den Niederungen der Bäche, von denen die Inſel durchſchnitten iſt, und könnten wol auch in andern Theilen der Inſel angebaut werden. Die Baumwollenprobe, die nach Mancheſter gelangte, hat einen ſehr feinen Stapel, gleicht der Bourbon-Baumwolle, die früher viel in England eingeführt wurde. Die Inſel Rodriguez iſt nur von einigen ſchwarzen Fiſchern bewohnt, aber fruchtbar und hat ein geſundes Klima, welches Zuckerrohr, Bananen und ſonſtige tropiſche Erzeugniſſe hervorbringen würde.

Der Taucher.

Es iſt mit guten Gründen anzunehmen, daß Schiller den Stoff zu ſeiner Ballade „Der Taucher" einer Sage entlehnte, die in dem im Jahre 1785 in Leipzig von J. L. Chriſt, Pfaerer zu Rodheim vor der Höhe, herausgegebenen Werke: „Geſchichte unſers Erdkörpers von den erſten Zeiten der Schöpfung des Chaos an, und von den Revolutionen deſſelben durch Vulkane, Erdbeben und Überſchwemmungen", ausführlich enthalten war. Die betreffende — allerdings in einzelnen Punkten mehr als fabelhaft klingende — Erzählung lautet:

Eine merkwürdige Beſchreibung von der Tiefe eines Meeresſtrudels bei Sicilien hat ein gewiſſer Taucher, Niclas, der wol der kühnſte von der Welt geweſen ſein mag, dem Könige von Sicilien gemacht, der einen goldenen Becher in die Charybdis warf und welchen jener auch glücklich herausholte. Dieſer Menſch hatte ſich von Jugend auf ſo an das Meer gewöhnt, daß

er endlich öfters 4—5 Tage lang darin blieb, um Korallen und Auſtern zu ſammeln, und endlich zu einem wahren Amphibium ward. Er ſchwamm öfters nach Calabrien als Bote mit Briefen in einer wohlverwahrten Flaſche; unterwegs aß er rohe Fiſche und Auſtern, die überhaupt ſeine Lieblingskoſt waren, wenn er ſich in dem Meere befand. Schiffer, denen er begegnete und die ihn nicht kannten, hielten ihn für ein Ungeheuer; andere aber baten ihn, auf ihr Schiff zu kommen, welche Einladung er nie ausſchlug, ſich ſatt aß und ſich dann wieder in das Meer ſtürzte. Als man zu dem Könige von Sicilien von dieſem ſeltſamen Menſchen ſprach, ließ er ihn fragen, ob er ſich auch getraue, ſich in den Meerſtrudel zu ſtürzen und einen goldenen Becher herauszuholen, welchen er dann für ſich behalten möge. Nach einigem bangen Bedenken geſchah es doch wirklich in Gegenwart des Königs und ſeines ganzen Gefolges. Nach drei Stunden kam er mit dem Becher in der Hand aus der Tiefe des Strudels hervor und ward unter großem Beifall des Volks und der Fiſcher in das Schloß des Königs geführt, wo er ſich von ſeiner ſchweren Arbeit ſofort durch Eſſen und Schlafen erſt erholen mußte, ehe er erzählen konnte, wie es ihm ergangen und wie es in dieſem fürchterlichen Schlunde ausſähe. Als ihn hierauf der König fragte, weshalb er, da er doch gleich einem Fiſche ſchwimmen könne, ſich anfangs gefürchtet habe, ſich in den Strudel zu wagen, ſo ſagte er, daß Fiſche und Menſchen darin mehren außerordentlichen Gefahren ausgeſetzt ſeien. Erſtens ſprudle das Waſſer aus Löchern und Höhlen der Felſen mit ſolcher Gewalt in die Höhe, daß ihm kaum der ſtärkſte Mann widerſtehen könne. Dann treffe man daſelbſt eine ſo große Menge ſpitziger und ſcharfer Klippen an, daß es nicht möglich ſei, den Grund zu erreichen, ohne ſich wenigſtens die Haut aufzureißen. Aus dieſen Klippen wälzten ſich ebenfalls große Waſſerſtröme mit ſchrecklicher Gewalt gegeneinander, woraus ſich furchtbare Wirbel bildeten, die durch den bloßen Anblick nicht nur Menſchen, ſondern Fiſche in Furcht und Schrecken ſetzen. Noch eine Gefahr beſtehe in ganzen Heerden von Polypen, die an den Seiten gedachter Steinklippen in Geſtalt unermeßlicher Bärte aneinander ſäßen und welche in ihm Furcht und Entſetzen verurſacht hätten. Und endlich befänden ſich in den Höhlen dieſer Klippen eine Menge Seehunde, welche auf ihren Raub lauern und wie ein Pfeil ihn erhaſchten, wenn er nahe käme. Als er hierauf gefragt wurde, wie er doch den goldenen Becher ſo geſchwind habe finden können, ſo antwortete er, er wiſſe ſchon, daß die hineingeworfenen Sachen nicht gerade hinabfielen, ſondern von der Strömung auf die Seite getrieben würden. Er habe ſich deshalb an eben dem Orte hineingeſtürzt, wo der Becher hineingefallen wäre, und ſich ſofort dem Strome überlaſſen, der ihn auch nach der Gegend getrieben, wo der Becher lag. Aber er wäre nicht bis auf den Grund hinabgefallen, ſondern auf einer eingebogenen Felſenklippe liegen gebliegen, ſonſt hätte er ihn ſchwerlich heraufholen können, weil es faſt unmöglich ſei, durch alle die Strudel und Wirbel hindurch auf den Grund zu gelangen. Überdies wäre das Meer an jenem Orte ſo tief, daß auf dem Grunde deſſelben die dichteſte und ſchwärzeſte Finſterniß herrſche. Man bat ihn hierauf, daß er ſich noch einmal hinabwogen und Alles noch genauer unterſuchen möchte. Allein das bloße Bitten half nichts, ſondern ein zweiter Becher von großem Werthe und ein daran hangender Diamantring, welchen der König abermals in den Strudel hinabwarf, konnten ihn nur bewegen. Er ſtürzte ſich aufs neue in dieſe furchtbaren Abgründe und — ſoll noch wieder zurückkommen!

Eine Mitgift.

Ein junger Engländer hatte in Valencia mit einem ſchönen Zigeunermädchen ein Liebesverhältniß angeknüpft. Die Mutter deſſelben verlangte nun aber, daß er ihre Tochter heirathen ſolle. Der Engländer entgegnete ihr, daß er nicht reich genug ſei, um eine Frau zu ernähren. Da lachte ihm die alte Zigeunerin ſpöttiſch ins Geſicht. Was, nicht reich genug im Lande der Guineen? rief ſie. Mit einer ſo gewandten Diebin wie meine Tochter biſt du in einem Jahre ein Millionair.

Die Kampfſpiele der Bretagne.

Die Kämpfe und das Ringen in der Bretagne finden hauptſächlich auf dem platten Lande ſtatt. Bald wird Mann gegen Mann gekämpft, bald kämpft eine ganze Gemeinde gegen eine andere. Im letztern Falle werden ſie Soules genannt. Dieſe Soules waren ſonſt ſehr häufig, ſeitdem aber die örtliche Nebenbuhlerei, welche das Lehnsweſen hervorgerufen hatte und unterhielt, mit dieſem aufhörte, ſind ſie ſeltener geworden, wozu auch häufige Unglücksfälle und ſchwere Verletzungen, ohne die es ſelten abging, das Ihrige beigetragen haben mögen. Öfters blieben ſogar Todte auf dem Platze und eine nicht geringe Zahl der Kämpfer trug Verſtümmelungen davon, die ſie auf die übrige Lebenszeit zur Arbeit untauglich machten und verkrüppelten. Noch ein anderer Umſtand, der dieſe Kämpfe mislich macht, iſt, daß es oft ſehr ſchwer zu entſcheiden iſt, welche Partei den Sieg davongetragen hat. Man ringt, balgt und ſchlägt ſich oft den größten Theil des Tages und die Nacht bricht herein, ohne daß der Ballon, der Preis der Sieger, einem oder dem andern Theile unbeſtritten zuerkannt werden kann. Dieſer Ballon iſt das Zeichen des ruhmvollen Triumphs der obſiegenden Gemeinde, welche ihn ehedem an dem auf den Kampf folgenden Sonntag in Proceſſion herumtrug; jetzt hängt man ihn an der Spitze des Kirchthurms auf, wo er als Zeichen der Tapferkeit aller Einwohner des Dorfes prangt.

Die Kämpfe, wo Mann gegen Mann ringt, ſind noch ſehr häufig und werden in allen benachbarten Gemeinden zum voraus angezeigt. Nach Beendigung der großen Meſſe verkündigt der Richter oder ſein Stellvertreter, indem er die Kirchhofsmauer beſteigt, dieſe wichtige Neuigkeit. Zum Kampfplatz wählt man in der Regel eine Wieſe oder einen ausgehauenen Platz im Walde. Ein an ſtarken eichenen Bohlen befeſtigtes Seil trennt die Kämpfer von den Zuſchauern. Dieſe Schranken würden jedoch von der neugierigen Menge bald durchbrochen werden, wenn man nicht die Vorſicht gebrauchte, dieſelben durch ein beſonderes und ſeltſames Mittel im Zaume zu halten. In der Nieder-Bretagne gibt es eine Claſſe Leute, die von allen übrigen Einwohnern außerordentlich verachtet wird, und die ſich, wahrſcheinlich aus demſelben Grunde, wieder ſelbſt ſo verachtet, daß ſie ſich, um Geld zu gewinnen, zu Allem gebrauchen läßt. Dieſe Menſchen ſind die Schneider, deren Namen man nie ohne die Worte: votre respect! (mit Reſpect zu

ſagen) ausſpricht, als ob von einem unheilbaren Gegenſtand die Rede wäre. Man wirbt nun ein halbes Dutzend dieſer Leute an, die man mit Bratpfannen bewaffnet, deren Kehrſeite man mit Fett und Ruß beſtrichen hat; dieſe machen nun unaufhörlich die Runde im Kreis und beſtreichen Diejenigen, die ſich zu weit vordrängen, ſchamungslos und ohne ihres ſchönen Anzugs zu achten, mit ihrer furchtbaren Waffe. Hier bewährt ſich das Sprüchwort: Wer den Schaden hat, darf für den Spott nicht ſorgen, vollkommen, denn die ſa Beſtrichenen müſſen ſich unter dem Bravogeſchrei und dem Hahngelächter der ganzen Verſammlung zurückziehen.

In der Mitte des Kampfplatzes ſitzen die Vornehmen der Gemeinde und einige alte erprobte Kämpfer, welche das Kampfgericht bilden. Außerdem aber umgeben den Kreis einige Gendarmen, um die Ordnung zu erhalten und Unglück vorzubeugen.

Die Kämpfer ſind barfuß und nur mit kurzen Hoſen und einem Hemd von grober Leinwand bekleidet. Sobald die beiden Kämpfer in den Kreis tre-

ten und ſich anſichtig werden, gehen ſie aufeinander zu und ſchlagen ſich gegenſeitig in die Hände; ſodann ſchwören ſie, weder zu Zauberei noch zu Hexerei ihre Zuflucht genommen zu haben, ſondern daß ſie ohne Falſch und Hinterliſt als redliche und biedere Männer kämpfen wollen. Nun beginnt der Kampf, ein Jeder ſucht ſeinen Vortheil, um den Gegner zu überwältigen, durch Überraſchung zu umſtricken und in die peinlichſte Lage zu bringen. Es iſt ein Wettkampf der Stärke, der Liſt und der Gewandtheit, der bald in Leidenſchaftlichkeit ausartet. Von allen Seiten erhebt ſich nun das Geſchrei der Zuſchauer, welche den einen oder den andern der Ringer bei ſeinem Namen und ihm ins Gedächtniß rufen, daß es ſich hier um die Ehre der Gemeinde handelt, der er angehört, ſowie um den Ruhm des ganzen Dorfs. Bald hängt das Hemde in Lappen herab und man ſieht auf den nackten Schultern deutlich die rothen Spuren der Kraftfäuſte des Gegners und das Blut rieſelt vom Körper der Kämpfer herab. Oft dauert dee Kampf über eine Stunde und ſoll der Sieg vollkommen ſein, ſo muß es einen der Beiden gelungen ſein, ſeinen Gegner zwei mal auf den Rücken hingeſtreckt zu haben und zwar ſo, daß er den Baden mit ſeinen Schultern berührt. Sobald der Beifall der Zuſchauer den Sieger freudig begrüßt hat, nimmt dieſer den Widder, welcher dee Preis des Sieges iſt, bei einem Horn und geht triumphirend drei mal mit demſelben im Kreiſe herum, indem er ihn mit ſeiner rechten Hand hoch in die Höhe hebt, damit ihn Jedermann ſehen kann.

Der grüne und der ſchwarze Thee.

Gewiß haben viele Leſer an ſich ſelbſt ſchon die Erfahrung gemacht, daß ihnen der Genuß des grünen chineſiſchen Thees beiweitem nicht ſo gut bekam als der ſchwarze. Das wiſſen auch die Chineſen recht gut, denn in ganz China wird kein grüner Thee getrunken; man verkauft ihn nur. In der landoner chemiſchen Geſellſchaft ſtattete denn auch kürzlich ein Chemiker Bericht über die Unterſuchung des grünen Thees ab, wobei er verſicherte, daß er nicht nur die ganze Färbung des grünen Thees entfernt, ſandern durch chemiſche Unterſuchung auch gefunden habe, daß ſie hauptſächlich aus Blauſäure und Gyps beſtehe. Das der Genuß ſalchen Thees nachtheilig ſein muß, unterliegt hiernach keinem Zweifel mehr.

Literariſche Anzeige.

Schriften von Ernſt Schulze.

Soeben erſchien in meinem Verlage und iſt in allen Buchhandlungen zu erhalten:

Die bezauberte Roſe.
Romantiſches Gedicht
von
Ernſt Schulze.

***Miniatur-Ausgabe.* In Prachteinband** 1 Thlr.

Eine äußerſt elegante Ausgabe dieſes lieblichen Gedichts, die ſich beſonders zu Feſtgeſchenken für Damen eignet. Die 1844 in ſiebenter Auflage bei mir erſchienene Octav-Ausgabe koſtet ohne Kupfer 1 Thlr., mit Kupfern 2 Thlr., Prachtausgabe mit Kupfern 2 Thlr 15 Ngr.

Außerdem erſchien von **Ernſt Schulze** in meinem Verlage:
Sämmtliche poetiſche Werke. Vier Bände. 8. 6 Thlr. Mit Kupfern 8 Thlr.
Cäcilie. Ein romantiſches Gedicht in zwanzig Geſängen. Zwei Bände. 8. 3 Thlr. Mit Kupfern 4 Thlr.
Pſyche. Ein griechiſches Märchen in ſieben Büchern. 8. 1 Thlr.
Vermiſchte Gedichte. 2. Auflage. Gr. 12. 1 Thl. 10 Ngr.

Leipzig, im März 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Digitized by Google

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 272.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [18. März 1848.

Der Bielagrund.

Die Schweizermühle im Bielagrunde.

Eine der schönsten Partien der Sächsischen Schweiz, am westlichen Ausgange derselben, ist der Bielagrund, ein Thal von ungefähr vier Stunden Länge, zwischen Felsblöcken und herrlichen Laub- und Nadelwaldungen sich hinziehend. Der klare Gebirgsbach, die Biela, gab dem Thale seinen Namen, das mit seinem gesunden Klima und vortrefflichen Wasser ganz geeignet zu einer Kaltwasserheilanstalt war, welche im Jahre 1837 dort errichtet wurde, sowie 1841 die dortige Mühle zu einer Curanstalt eingerichtet.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortsetzung.)

II. Katoptrik.

Erklärungen. — Reflexe auf Planspiegeln.

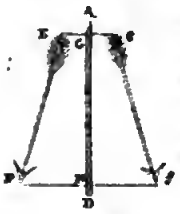
Ein Lichtstrahl, welcher auf eine glänzende Oberfläche fällt, wird zurückgeworfen, reflectirt, während eine matte Oberfläche denselben ganz oder doch zum großen Theile verschluckt oder absorbirt. Je glätter eine solche Fläche und je vollständiger ihre Politur ist, desto vollkommener ist auch die Reflexion, und eine Spiegelfläche liefert totale Reflexionen aller auf sie fallenden Lichtstrahlen.

Wenn aber dieſe von Körpern ausgehen, erſcheinen ſie als vollſtändige Bilder dieſer Körper, welche ſo vollkommen werden können, daß Thiere und Perſonen, welche mit den Erſcheinungen der Reflexion nicht bekannt ſind, dadurch getäuſcht werden. Die Reflexion der Lichtſtrahlen von polirten Flächen aber iſt es, die der Gegenſtand der Wiſſenſchaft iſt, welche wir Katoptrik (von κάτοπτρον, Spiegel) nennen.

Die Flächen, von welchen die Lichtſtrahlen zurückgeworfen werden, können ſehr verſchiedenartig geformt ſein. Man hat Reflexionen auf ebenen und gekrümmten Flächen und letztere können wieder erhaben (convex) oder hohl (concav) gekrümmt ſein, ja ſelbſt von gemiſcht gekrümmten Flächen kann man die Reflexion beſtimmen, welche aber dann ſehr verwickelte Unterſuchungen erheiſcht.

Wir wollen hier nacheinander die Reflexion von ebenen, ſogenannten Planſpiegeln, von Convex- und von Concavſpiegeln näher betrachten.

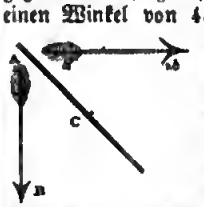
Trifft ein Lichtſtrahl auf eine ſehr glatte Fläche A B, z. B. eine polirte Metallplatte, oder einen Spiegel, etwa in der Richtung C D, ſo wird er in der Richtung D E zurückgeworfen werden, ſodaß C D und D E in derſelben Ebene liegen und die Winkel A D C und E D B gleich ſind. — Der Lichtſtrahl folgt hier denſelben Geſetzen, nach welchen ſich in der Mechanik die vollſtändig elaſtiſchen Körper bewegen, wenn ſie durch den Stoß gegen andere elaſtiſche, feſtſtehende Körper getrieben werden, d. h. der Reflexionswinkel, Abprallungswinkel, iſt dem Anfallswinkel vollkommen gleich. Iſt nun O D eine Senkrechte, aus dem Anfallspunkte auf die Reflexionsebene errichtet, ſo ſind offenbar auch die Winkel C D O, der Einfallswinkel, und O D E, der Reflexionswinkel, einander gleich. Die unter ſolchen Umſtänden reflectirten Strahlen nennt man regelmäßig reflectirt, doch werden auch in derſelben Ebene Strahlen noch unter andern Umſtänden zurückgeworfen, und zwar um ſo mehr, je minder rein die Oberfläche der Reflexion polirt iſt, indem dieſelbe dann Unebenheiten enthält, von welchen die Strahlen unter andern Winkeln abprallen, und man nennt ſolche Strahlen unregelmäßig reflectirte. Fällt ein Strahl unter rechtem Winkel auf die Reflexionsoberfläche, ſo wird er auf ſich ſelbſt zurückgeworfen, und es kann daher von demſelben kein leuchtendes Bild erhalten werden.



Von allen Gegenſtänden, welche ſich zwiſchen einer Lichtquelle und einem ebenen Spiegel befinden, muß dieſer Spiegel Bilder zeigen, indem dieſe Gegenſtände Lichtſtrahlen in denſelben ſenden, und dieſe Bilder werden allemal mit den Gegenſtänden ſelbſt ſymmetriſch liegen. Man findet aber die ſcheindare Lage eines vor dem Spiegel befindlichen Punktes hinter demſelben, ſobald man von dem Punkt ſelbſt eine Senkrechte auf die Spiegelfläche zieht und ſich dieſelbe in den Spiegel hinein ſo weit verlängert denkt, als der reflectirende Punkt vor dem Spiegel liegt. Iſt z. B. A B ein Spiegel, E F aber ein vor demſelben befindlicher Gegenſtand, welcher Lichtſtrahlen auf denſelben ſendet, und will man die ſcheinbare Lage des Spiegelbildes deſſelben aufſuchen, ſo braucht man nur aus den Endpunkten E und F die Senkrechten E G und F H auf die ſpiegelnde Fläche zu ziehen und ſich dieſelben ſo viel verlängert denken, daß E G = e G und F H = f H wird, ſo muß das Spiegelbild durch die Punkte e und f gehen.

Da nun aber Das, was für irgend einen Punkt eines Gegenſtandes gilt, hier unter gleichen Umſtänden auch für jeden andern gelten muß, ſo kann es nicht ſchwer ſein, das ſcheinbare Bild jedes Gegenſtandes in einem Spiegel zu conſtruiren. Aus der obigen Figur geht aber auch ferner hervor, warum, wenn ein Gegenſtand von einer horizontalen Fläche, z. B. dem Spiegel eines Sees reflectirt wird, derſelbe auf dem Kopfe zu ſtehen ſcheint. Man denke ſich nur obige Figur ſo gelegt, daß die Linie A B horizontal wird, ſo wird der Punkt des Pfeils, der dem Spiegel am nächſten liegt, auch im Bilde ihm am nächſten ſein, und der entfernteſte am feenſten, der Pfeil, der alſo eigentlich ſteigt, wird beim Spiegelbilde zu fallen ſcheinen, und ſo muß auch der Fußpunkt eines Spiegelbildes den Fußpunkt des Gegenſtandes berühren, wenn der letztere unmittelbar an den Spiegel ſtößt, in dem dann die beiden gleichen Senkrechten = Null werden. Dieſe Erſcheinung gibt uns ein Mittel an die Hand, die Dicke eines Spiegelglaſes zu erkennen, wenn daſſelbe bereits eingerahmt iſt. Da nämlich ein Spiegel aus einer Glasplatte beſteht, welche auf ihrer hintern Seite mit einem glänzenden Amalgama von Zinn und Queckſilber belegt iſt, welches eigentlich die reflectirende Fläche bildet, ſo braucht man nur einen ſcharf begrenzten Gegenſtand, z. B. die Spitze eines Meſſers oder dergleichen auf das Spiegelglas zu ſetzen und zu ſehen, wie weit das Bild dieſes Gegenſtandes von letzterm ſelbſt entfernt iſt, ſo wird dieſe Diſtanz genau der Dicke der Glasplatte gleich ſein. Iſt dieſe Entfernung nicht bei allen Punkten des Spiegels gleich groß, ſo ſind die beiden Flächen der Glasplatte nicht parallel und der Spiegel wird dann falſche Bilder geben und unbrauchbar ſein.

Aus der oben ſtehenden Figur und Dem, was wir über die ſymmetriſche Lage des Spiegelbildes geſagt haben, geht hervor, daß das Bild irgend eines Gegenſtandes gegen die Spiegelfläche ſcheinbar, obſchon in entgegengeſetzter Richtung, in demſelben Winkel gerichtet ſein muß, unter welchem der Gegenſtand ſelbſt gegen den Spiegel ſteht. Wenn daher dieſe Richtung einen Winkel von 45° gegen den Spiegel bildet, ſo muß auch das Spiegelbild dieſelbe Richtung haben. Denken wir uns nun aber den Spiegel ſelbſt in der Richtung von 45° gegen den Horizont geſtellt, wie in C, und den ſenkrecht ſtehenden Gegenſtand B A abgeſpiegelt, ſo wird dieſee Gegenſtand gegen die Spiegelfläche unter 45° gerichtet ſein, und da auch das Spiegelbild ſcheinbar unter demſelben Winkel, obſchon in umgekehrter Lage, gegen die Spiegelfläche ſich ſtellen muß, ſo werden die beiden Winkel von 45° einander zu einem rechten ergänzen und das Spiegelbild des ſenkrecht ſtehenden Gegenſtandes wird in dem unter 45° gegen den Horizont geneigten Spiegel wagerecht zu liegen ſcheinen. Die Wichtigkeit dieſes Umſtandes wird uns ſpäter, wenn wir von der Camera obſcura ſprechen, deutlich werden.



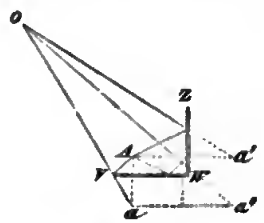
Würde man das wagerechte Bild des Gegenſtandes aus der obern Zeichnung wiederum durch einen in 45° gegen daſſelbe gerichteten Spiegel reflectiren, ſo müßte man ein neues Bild erhalten, was aber nun wieder ſenkrecht, alſo dem Gegenſtande ſelbſt parallel ſtände. Eine Anwendung dieſer doppelten Spiegelung ſehen wir nachſtehend.

Hier will Jemand, der ſeine Hausthüe geſchloſſen hat, ehe er öffnen mag, gern ſehen, wer da unten

Einlaß begehrt, zugleich aber auch der Nothwendigkeit überhoben ſein, dabei das Fenſter zu öffnen. Er hat alſo über ſeinem Fenſtee einen Spiegel angebracht, welcher ſehr wenig von der wagerechten Richtung abweicht und wird daher in dieſem Spiegel das ganze Bild des vor der Thür Stehenden verkürzt ſehen. Bringt er nun auf dem Fenſterdrete in gehöriger Richtung einen zweiten Spiegel an, ſo wird dieſer das Bild aus dem erſten aufnehmen und, wie oben erklärt wurde, wieder umkehren, ſodaß es mit der unten an der Thür ſtehenden Perſon parallel erſcheint. So kann man durch eine geringe Neigung eines Spiegels Gegenſtände an gewiſſen Punkten ſichtbar machen, wa dieſelben außerdem nicht geſehen werden könnten. Ein einfaches Beiſpiel davan ſind die ſogenannten Spione oder Fenſterſpiegel, welche am Fenſtergewände angebracht ſind und in dem die innerhalb des Fenſters ſitzende Perſon die ganze var dem Spiegel liegende Straße im Bilde ſieht. Ebenſa wird man in einem ſenkrecht ſtehenden Spiegel ſich vielleicht nur in halber Perſon ſehen können, neigt man aber den Spiegel aben etwas nach ſich zu, ſo kann man die ganze Figur, obſchon in etwas ſchräger Richtung überſehen.

Die Stärke der reflectirten Lichtſtrahlen, deren Richtung wir aus dem Obengeſagten mit der größten Genauigkeit beſtimmen können, hängt einerſeits von dem Mittel ab, in welchem ſich der Lichtſtrahl bewegt, andererſeits aber muß die Menge der reflectirten Lichtſtrahlen um ſo größer werden, in je ſchieferm Winkel ſie einfallen.

Zwei Planſpiegel, unter irgend einem Winkel gegeneinander gerichtet, bilden einen ſogenannten Winkelſpiegel und zeigen das Bild irgend eines in dem Raume des Winkels ſtehenden Objects vervielfacht. Wenn in der nachſtehenden Abbildung V W und W Z einen ſolchen



Winkelſpiegel und zwar einen rechtwinkeligen im Durchſchnitte darſtellen und ſich in A ein leuchtender Punkt befindet, ſo erblickt ein in O befindliches Auge außer dem Objecte ſelbſt noch zwei Spiegelbilder a und a'. Nun aber erſcheinen die beiden letztgenannten Bilder wieder als Objecte, indem die von dem einen Spiegel reflectirten Strahlen von dem andern gegenſeitig theilweiſe abermals zurückgeworfen werden, und beide bilden nun gemeinſchaftlich ein drittes Bild in a''. So gibt alſo ein rechtwinkeliger Winkelſpiegel von ein und demſelben Gegenſtande drei Bilder. Je kleiner nun der Winkel wird, welchen die beiden Spiegel mit einander machen, deſto größer wird die Anzahl der Bilder, und wenn die Spiegel ſelbſt parallel ſtehen, ſo wird die Zahl der Bilder unendlich groß ſein, doch werden die Bilder durch die Reflexion nach und nach immer undeutlicher, bis ſie endlich ſo dunkel werden, daß man ſie nicht mehr erkennen kann. Auf einen ſehr engen Raum beſchränkt, kann man dieſe Erſcheinung auch ſehen, wenn man einen Spiegel von etwas ſtarkem Glaſe hat. Läßt man die Flamme einer brennenden Kerze etwas ſchräg auf denſelben fallen, ſo erblickt man das Spiegelbild derſelben auf dem Amalgam und reflectirt davon ein etwas ſchwächeres auf der Oberfläche des Glaſes und außerdem noch mehre andere, welche immer mehr gegeneinander zurückweichen und immer ſchwächer werden, bis ſie verſchwinden. Dieſe vielfache Spiegelung iſt auch der Grund, weshalb man zu den optiſchen Spiegelinſtrumenten nur ſelten Glasſpiegel nimmt, ſondern ſich an deren Stelle der Metallſpiegel bedient, welche nur eine einzige reflectirende Oberfläche haben.

(Fortſetzung folgt.)

Aus dem Kaukaſus.

In einer Reiſe am Kaukaſus wird bemerkt: Es iſt eine auffallende Thatſache, daß faſt alle wilden Völker ihre Todten mehr ehren als die civiliſirten Nationen, daß der Gedanke einer Verſtümmelung ihres Körpers nach dem Tode oder eines Grabes in feindlicher Erde jene Barbaren mit Schrecken erfüllt, während uns die Ausſicht, unſere Leiche dereinſt dem Scharfrichter zu überantworten, ziemlich gleichgültig läßt. Wie bei den Kämpfen der Araber und Kabylen gegen die Franzoſen jene die größten Anſtrengungen und Gefahren nicht ſcheuen, ihre Todten dem Feinde zu entreißen, ſo ſieht man dies in noch höherm Grade bei den Bewohnern des Kaukaſus, ſowol bei den dortigen Mohammedanern als bei den Chriſten, ſogar bei den Völkerſchaften, die nur einen ſchwachen Schimmer von Religion haben. Selbſt einen getödteten Leibeigenen laſſen die Tſcherkeſſen und Udichen ungern in Feindeshand zurück, und wenn ſie die Leiche nicht zu retten vermögen, ſo ſchicken ſie gewöhnlich den Ruſſen Löſegeld dafür. Wenn man die große Armuth dieſer Bergvölker bedenkt, ſo iſt dieſe Aufopferung für die würdige Beſtattung ihrer Todten wahrhaft rührend. Fällt ein Edelmann (Work), oder einer von den kampfberühmten Häuptlingen, oder wal gar ein Fürſt (Pſchi), ſo kämpfen die Bergbewohner wie Raſende, um ſeine Leiche zu retten, und achten nicht die platzenden Granaten, die ihnen ſonſt Schrecken einjagen. Man hat Beiſpiele erlebt, daß in ſolchen Fällen ſich Hunderte von Kriegeen für eine Leiche opfern.

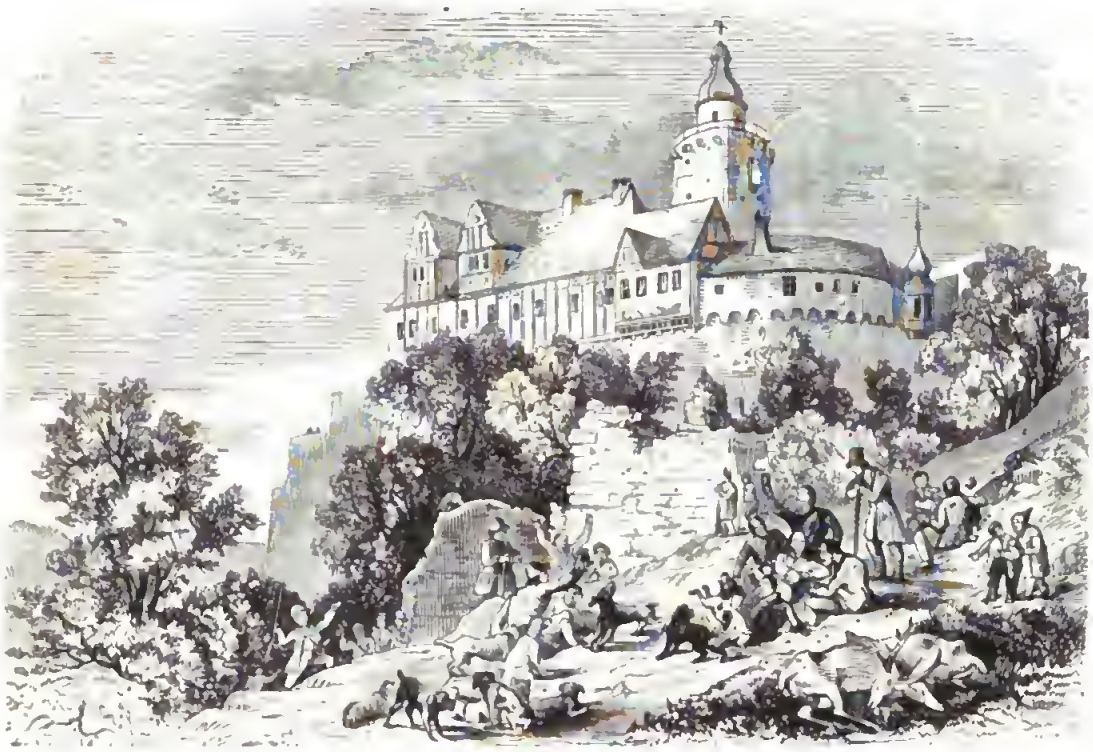
Ein blauer Ibis in Frankreich.

Kürzlich wurde in der Nähe von Havre ein blauer Ibis geſchoſſen und wird ins ſtädtiſche Muſeum abgeliefert werden; man kann ſich nicht erklären, wie dieſer Vogel ſein Vaterland Ägypten verlaſſen und ſich an die Seinemündung verirren konnte.

Die Boulevards in Paris.

Wir geben in vorstehender Abbildung den unter dem Namen Boulevard des Capucines bekannten Theil der schönen und reichgeschmückten Wallstraße von Paris. Das Gebäude rechts, worauf die Fahne, ist das ehemalige Ministerium der auswärtigen Angelegenheiten, dessen Wache am Abend des 23. Februar d. J. aus Misverstand auf das vor dem Hause versammelte Volk schoß, dadurch gegen 50 Personen tödtete oder doch verwundete und dadurch die Erbitterung des Volks so steigerte, daß am andern Tage der König abdanken und fliehen mußte, worauf Frankreich zu einer Republik erklärt ward.

Schloß Falkenſtein im Harz.



Uberlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Seitdem wir die Spur der Auswanderer aufgefunden hatten, konnten wir aus der Zahl ihrer Lagerplätze erkennen, daß wir drei mal ſo ſchnell reiſten als ſie. Demgemäß wurden ſie, obwol ſie 28 Tage vor uns aufgebrochen waren, am folgenden Morgen eingeholt. Etwa zwei Stunden nach unſerm Aufbruch ſahen wir ihren langgedehnten Zug, wie er ſich über die Ebene hinſchlängelte.

Die Auswanderer waren meiſt Landbauern aus der Niederlaſſung am Rothen Fluſſe. Sie zählten 23 Familien, deren Männer größtentheils jung und rührig waren. Einige darunter waren aber auch ſehr bejahrt, namentlich eine Frau von mehr als 75 Jahren, die hinter ihrem Sohne der neuen Heimat deſſelben vertrauensvoll zuſchritt. Dieſe ehrwürdige Wandrerin war von Saskatchewan gebürtig. Seit 18 Jahren war ſie aus dem Lande ihrer Geburt entfernt geweſen, und als ſie jetzt von dem Hügel bei Carlton herab den Fluß zuerſt wieder zu Geſicht bekam, brach ſie in einen Thränenſtrom aus, und während der zwei Tage, welche der Zug bei dem Fort verweilte, kam ſie faſt nicht vom Ufer des Fluſſes weg.

Im Gegenſatz zu dieſer Tochter des Saskatchewan enthielt die Schar auch mehre ſehr junge Reiſende, die erſt ſeit dem Beginn des Zugs zur Welt gekommen waren. Außer dem unvermeidlichen Aufenthalte, der aber ſelten länger als einige Stunden dauerte, hatten dieſe Vorfälle das Weiterziehen der Geſellſchaft nicht gehindert.

Jede Familie beſaß zwei oder drei Karren, nebſt Pferden, Rindvieh und Hunden. Die Männer und Buben reiſten zu Pferde, während das Fuhrwerk, das gegen Sonne und Regen durch eine leinene Plane geſchützt war, Frauen und Kinder fortſchaffte. Da ſie in einer Reihe einherzogen, ſo hatte ihre Linie über eine Mile Ausdehnung, und nun vergrößerten wir den Zug noch, indem wir uns anſchloſſen. Die Auswanderer waren ſämmtlich geſund und froh, lebten im Überfluß und erfreuten ſich der Reiſe mit wahrer Wonne.

Schon ehe wir dieſe Leute erreichten, hatten wir ſchon von dem vortrefflichen Zuſtande ihres Proviantweſens einen Beweis erhalten in der Geſtalt zweier noch warmer Büffel, von denen blos die Zunge und einige andere auserleſene Stücke mitgenommen waren. Dieſer Anblick gab uns Hoffnung, daß wir ſelbſt dieſe Thiere auch bald zu Geſicht bekommen würden. Es dauerte auch in der That nicht mehr lange, ſo ſahen wir Büffel in Haufen von 20—100 Stück, im Ganzen etwa 5000 an der Zahl, auf beiden Seiten unſers Weges graſen. Trotz ihrer Mattigkeit waren doch diejenigen unſerer Pferde, welche auf die Büffeljagd abgerichtet, ſchnell unter den Haufen, und ein alter Klepper, der ſchon als untauglich für Gepäck wie

für Reiter angeſehen ward, betrieb die Verfolgung der Büffel mit ſolchem Eifer, daß er gar nicht wieder davon abgebracht werden konnte.

Der Büffel iſt größer als unſere Rinder, nur ſind ſeine Beine kürzer. Sein großer Kopf, der faſt ein Drittel ſeiner ganzen Länge bildet, gibt ihm ein ſehr unbehülfliches Anſehen, während ſein zottiger Bart und ſeine Mähne denen des Löwen gleichen. Seines wilden Ausſehens ungeachtet iſt der Büffel aber dennoch ein furchtſames Thier, und nur wenn Verzweiflung ihn zu einer vollſtändigen Entwickelung ſeiner Körperkräfte treibt, wird er ein gefährlicher Gegner.

Wir theilten uns alſobald in Abtheilungen zu ſechs und acht Mann, von denen eine jede ſich ihren Trupp auswählte und derſelben näher ſchlich, bis ſie aus einer Entfernung von einigen 100 Fuß in vollem Galopp darauf losjagte. Sobald die Thiere Gefahr merkten, begannen ſie in kurzem Galopp eins hinter dem andern davonzulaufen, wobei gewöhnlich ein alter Stier die Spitze bildete. Wenn die Jäger ſie eingeholt hatten, was ſehr bald geſchehen, ſchoſſen, luden und ſchoſſen ſie von neuem, jedesmal mit tödtlicher Wirkung, ohne deshalb ihre Pferde anzuhalten. Die Gewandtheit, womit der geübte Büffeljäger ſein Gewehr zu handhaben weiß, iſt wahrhaft erſtaunlich. Während ſein Pferd fortwährend galoppirt, ladet er ſein Gewehr in weniger als einer halben Minute. Unſere Jagd hatte ungefähr 50 erlegte Thiere zur Beute, und unſere Vorräthe wurden dadurch ſo reich, daß wir nur die Zungen mitnahmen, das Übrige den Wölfen preisgaben.

Die Sache geht jedoch ganz anders zu, wenn die Jäger von Profeſſion zu Hunderten in die Ebene kommen, um ſo viel als möglich aus den Büffeln Vortheil zu erlangen. Sobald die Jäger eine Heerde anſichtig werden, eilen ſie regellos darauf zu, ſchießend und ladend, wie oben geſchildert. Während ſo in Wolken von Rauch und Staub die Kugeln herumpfeifen, rennen die Thiere wild und wüthend hin und her, ohne daß ihre Quäler ihnen von der Seite gehen. Im Verhältniß zu der Gedrängtheit des Kampfes kommen Unfälle durch Schüſſe nur ſelten vor, und faſt alle Beſchädigungen entſtehen durch Stürzen, welches zu vermeiden ſich nur wenige Reiter die Zeit nehmen.

Sind die Büffel zerſtreut, oder die Pferde erſchöpft, oder die Jäger befriedigt, ſo ſchreitet ein Jeder dazu, die von ihm Erlegten zu ermitteln, von denen er den erſten etwa mit ſeiner Mütze, den zweiten mit ſeinem Rocke, den dritten mit ſeiner Leibbinde, den vierten mit ſeinem Feuerzeuge u. ſ. w. bezeichnet. Nun wird Wiſſenſchaft und Kunſt, das Erlegte zu bereiten, angewandt. Manchmal will man lieber gedörrtes Fleiſch, dann nimmt man die Knochen heraus und hängt das Fleiſch an die Sonne u. ſ. w. Iſt dagegen Preßfleiſch geſuchter, ſo wird das Magere, nachdem es getrocknet worden, zu Staub zermalmt und nachdem es in einen aus der Haut gebildeten Sack gethan, mit einer gleichen Menge Fettes übergoſſen.

Die Büffel ſind in unglaublicher Zahl vorhanden. So z. B. ſah ich 1829 mehre Tauſend faulende Körper in einer Furt des Saskatchewan im Schlamme liegen, die mehre Miles in der Runde die Luft verpeſteten. Sie wandern jährlich von einem Theile des Landes in den andern, wählen aber dabei eine dem gewöhnlichen Zuge der Wanderthiere entgegengeſetzte Richtung. Im Winter gehen ſie nordwärts, um den Schutz der Wälder aufzuſuchen, während ſie beim Herannahen des Sommers wieder nach Süden ziehen. In gegenwärtiger Jahreszeit hatten ſie den Landſtrich, welchen wir durchreiſt, bereits verlaſſen und die Wölfe, welche ihrer Hauptnahrung beraubt worden, waren deshalb erbärmlich dünn und mager. Während des Herbſtes treibt die Büffel der Inſtinct in großer Zahl zu den Salzſeen.

Während unſere Jagdabtheilungen eifrig ihr Wild verfolgten, ging der übrige Zug bis gegen Mittag langſam weiter. Dann machten wir am Schildkrötenfluſſe Halt. Unſer heutiges Mahl war ein vollſtändiges Muſterbild eines Jägerſchmauſes. Es beſtand nämlich zum größern Theil aus ungeheuern Haufen geröſteter Rippenſtücke als Jagdbeute.

Zur Ehre dieſes Tages, an dem wahrſcheinlich zum erſten mal zwei Scharen civiliſirter Menſchen in dieſen weiten Prairien friedlich zuſammengetroffen waren, erheiterte ich die Männer mit Whisky, während Wein, Thee und Zucker die Frauen zu den heiterſten und glücklichſten Plaudertaſchen machte.

Die Älteſten des Zugs zogen uns hinſichtlich ihres Wegs und verſchiedener damit in Verbindung ſtehender Dinge zu Rathe. Beim Aufbruch vom Rothen Fluſſe hatten ſie die Abſicht gehabt, ihre ganze Reiſe zu Lande zu machen. Bisher waren ſie jedoch ſo langſam vorwärts gekommen, daß ſie 43 Tage zu einem Drittel ihres Wegs gebraucht hatten und demnach auf dieſe Weiſe ſchwerlich vor Anfang des Winters ihren Beſtimmungsort zu erreichen im Stande ſein konnten. Wir machten ihnen deshalb den Vorſchlag, über die Altabasca mit Umgehung der Felſengebirge zu wandern, um von dort auf dem Columbia nach Vancouver hinabzufahren. Die Leute gaben dieſer Abänderung ihres Plans Beifall; ſpäter folgten ſie jedoch, ihrer urſprünglichen Anordnung gemäß, während ihrer Reiſe weſtwärts unſerer Wegſpur.

Gegen Abend nahmen wir von den Auswanderern unter gegenſeitiger Anwünſchung einer glücklichen Reiſe Abſchied, und da wir uns jetzt bald am Rande einer unermeßlichen Prairie befanden, wo kein Waſſer zu finden iſt, ſo füllten wir jeden Topf und jeden Keſſel damit für unſer Abendeſſen.

Ungeachtet dieſer Seltenheit und ſelbſt Mangels eines der unentbehrlichen Lebensbedürfniſſe waren doch Thiere verſchiedener Art in Menge vorhanden. Außer dem Büffel ſahen wir Wölfe, Dachſe, Füchſe, und Antilopen. Von den zuletztgenannten Thieren gelang es endlich Einem unſerer Leute, einen tüchtigen Bock zu erlegen; da dieſer aber eine beträchtliche Strecke ſeitwärts von unſerm Wege fiel, begnügten wir uns bei dem gegenwärtigen Zuſtande unſerer Vorräthe blos mit ſeiner Zunge. Bald nachdem wir uns in unſere Zelte zurückgezogen hatten, erſcholl der Ruf: Indianer kommen, und wir hatten den Kopf ſo voll von Pferdedieben, daß gleich Jeder aufſprang, den Hahn ſpannte und ſich auf das Ärgſte gefaßt machte. Indianer kamen wirklich, es ergab ſich aber, daß es Crees waren, und da ihr Stamm als gutgeſinnt bekannt, wurde ihnen geſtattet, die Nacht bei uns zu bleiben.

Erſt gegen Mittag des andern Tages trafen wir wieder Waſſer an und des Nachmittags betraten wir, ſeitdem wir Carlton verlaſſen hatten, wieder das eigentliche Flußthal des Saskatchewan, auch fanden wir hier wieder Fichten, die erſten, welche uns ſeit der Abreiſe vom Rothen Fluſſe zu Geſicht gekommen, und als es dunkel wurde, langten wir bei Fort Pitt an. Bevor wir aber durch die Thore des Forts einritten, wurden wir noch durch eine Salve aus 11 Crees-Hüttrn be-

grüßt, welche Ehre unſere Pferde indeß durchaus nicht zu würdigen wußten, denn ſo müde ſie auch waren, dekundeten ſie doch ihre Angſt durch uns gefährlich werdendes Bäumen und Ausſchlagen.

Wir beſuchten ſpäter eine von ihren Hütten, wo ein gekannter Krieger daniederlag, der in einem Gefecht ſchwer verwundet worden. Als er mit ſeinen Genoſſen die Flucht ergriff, lehnte er ſich auf den Hals ſeines Pferdes und erhielt ſo eine Kugel unterhalb des rechten Schulterblattes, die dort ſtecken blieb. Nach 33 Tagen fanden wir ſeinen Arm furchtbar entzündet und geſchwollen. In der Abſicht, die Kugel herauszubekommen, hatten die Indianer, welche Chirurgie wie Medicin auf ihre eigene Art betreiben, verſchiedene Einſchnitte gemacht, die aber zu nichts führten. Alles, was wir für den armen Patienten zu thun vermochten, beſtand darin, daß wir ihm Arznei gaben, die ihm denn auch einige Erleichterung gewährte.

Der ganze Anblick dieſer Hütte war von der trübſeligſten Art. An der einen Seite lag der verwundete Krieger, deſſen ſtarre Augen und ſtiere Blicke die Schmerzen nicht verkennen ließen, welche Wort und Gebehrde zu verrathen zu ſtolz waren. Neben ihm lag ein dreijähriges Kind von krankhafter Magerkeit, deſſen unaufhörliches Jammern mit der dumpfen Standhaftigkeit ſeines Vaters im ſchärfſten Gegenſatze ſtand. Den allerbedauernswertheſten Anblick bot aber die unglückliche Frau und Mutter dar, die, von Kummer und Erſchöpfung überwältigt, in ihree ſtillen Verzweiflung den Gleichmuth ihres Mannes und das Jammern ihres Kindes vereinigte. Dieſe körperlichen Leiden erregten aber unſer Mitleid noch um ſo mehr wegen der abergläubiſchen Dinge, die damit in Verbindung ſtanden. Denn während der Nacht trieb der indianiſche Heilkünſtler ſeine geheimnißvollen Künſte, indem, um auch auf das Schlimmſte gefaßt zu ſein, Trommeln gerührt wurden, damit die böſen Geiſter verſcheucht würden!

Fort Pitt liegt auf dem nördlichen oder dem linken Ufer des Fluſſes. Es wird von den Crees, den Aſſiniboines und den Schwarzfüßen beſucht, unter denen es erſt etwa vor 10 Jahren errichtet wurde. Da es demgemäß bei jenen raubſüchtigen Stämmen verhältnißmäßig noch neu iſt, ſo befolgt es noch Tag und Nacht das Wacht- und Huthſyſtem, welches in unſern ältern Niederlaſſungen bereits ſeit längerer Zeit aufgegeben iſt. Hier tauſchten wir unſere ſämmtlichen Pferde aus. Die meiſten waren einſtweilen zum fernern Dienſt völlig undrauchbar geworden.

Bald nach unſerer Ankunft kamen zwei Proviantmeiſter des Forts nach einer erfolgloſen Jagd heimgeritten und erzählten, daß, während ſie auf Elennthiere lauerten, zwei Schwarzfüße nach ihren Pferden hätten hinkriechen ſehen. Sie feuerten auf die Diebe und erkannten bald, daß ſie ihr Ziel nicht verfehlt hätten. Da ſie jedoch nicht wußten, wie viele Feinde noch in der Nähe ſein mochten, ſo ergeiffen ſie die Flucht, ohne ſich auch nur zum Satteln ihrer Pferde Zeit zu nehmen.

Obgleich wir uns auf der minder gefährdeten Seite des Saskatchewan im Lande der Crees befanden, beſchloſſen wir dennoch, um auf die Entfernung von Fort Pitt nach Edmonton eine Tagereiſe zu erſparen, nach der andern Seite des Fluſſes ins Gebiet der Schwarzfüße überzuſetzen und nur die Vorſicht zu beobachten, dichter zuſammengeſchloſſen als gewöhnlich zu reiſen. Demgemäß brachen wir gegen Mittag aus dem Fort Pitt auf, hatten aber kaum das entgegengeſetzte Ufer erreicht, als auch ſchon ein herumſtöbernder indianiſcher Hund, deſſen Herr nicht weit ſein konnte, unſere Wachſamkeit, wenn nicht unſere Beſorgniſſe anregte.

Als wir an die Stelle kamen, wo die Jäger die Schwarzfüße geſehen hatten, machten wir Halt, entdeckten aber keine Spur von einem Feinde, weder von einem lebenden noch von einem todten. Wir machten ſo ungefähr 30 Miles in einer rauheren Gegend, als wir ſie bisher durchwandert hatten, da brach die Achſe eines unſerer Karren, welchen Schaden wir erſt im Nachtlager einigermaßen durch ein rohes Surrogat erſetzen konnten. Da fortwährende Wachſamkeit jetzt unerläßlich war, wurden unſern Pferden die Füße gebunden und ein Poſten ausgeſtellt.

(Beſchluß folgt.)

Eiſenbahn zum Stillen Ocean.

Die Nordamerikaner beabſichtigten ſchon ſeit Jahren, eine Eiſenbahn vom Atlantiſchen nach dem Stillen Ocean zu führen. Bis jetzt ſind dieſe Plane freilich nur noch eben Plane geblieben, ſchon auch weil die Aufbeingung des dazu erfoderlichen Capitals zu den Haupthinderniſſen mit gehörte, aber gegenwärtig liegt wieder ein neuer Plan dem Congreß vor, der wahrſcheinlich angenommen werden wird, und wenn auch die Ausführung auf mehr Hinderniſſe ſtoßen möchte, als auf dem Papiere ſtehen, doch ein ſprechendes Beiſpiel von dem Unternehmungsgeiſte der Nation iſt. Ein Herr Whitney hat den Gedanken gefaßt, die Bahn mit dem Capital zu bauen, das ſie ſelbſt dadurch ſchaffen würde, daß ſie die Wildniß, durch die ſie liefe, eulturbar machte. Er verlangte daher vom Congreß, daß ihm von dem Weſtrande des Sees Michigan an, wo er die Bahn beginnen würde, an der ganzen Linie der Bahn hin ein 60 Miles breiter Streifen Land abgetreten werde, d. h. 93,160,000 Morgen Landes. Er rechnet, daß davon die Hälfte unfruchtbar uud unverkäuflich ſei, und daß der Reſt die 70,000,000 Dollars, auf die er die Koſten des Unternehmens anſchlägt, bezahlen werde. Er rechnet darauf, daß die Anſiedler an dem Bahnbau beſchäftigt würden, bis ſie im Stande wären, ſich anzukaufen, und daß ſo der Weg, im Verhältniß als er fortſchritte, eine Bevölkerung mit ſich brächte, welche jeden weitern Schritt von Station zu Station möglich machte. Der Plan iſt, vom See Michigan aus, weſtlich bis an den Miſſiſſippi zu bauen, über dieſen unter dem 43. Breitengrade eine Brücke zu ſchlagen, von da an den Miſſouri zu gehen, den Fluß wieder zu überbrücken und das Felſengebirge durch den ſüdlichen Paß unter dem 42. Grade zu überſchreiten und dann an das Stille Meer, entweder bei dem San-Francisco oder bei dem Columbia zu bauen. Der Grund, daß er ſo tief im Lande anfangen will, iſt, daß vom Atlantiſchen Meere bis an den Michigan hinlänglich für Verbindungen mit allen großen Städten am Ufer geſorgt iſt, und er öſtlich von Michigan nicht genug unbeſetztes Land für ſein Bedürfniß finden würde. Die Länge der Bahn wäre 2400 Miles, und von Michigan bis Neuyork oder Boſton etwa 600 Miles, ſodaß die ganze Strecke von einem Meere an das andere 3400 Miles Eiſenbahn betragen, und von Waarenzügen in 8 Tagen, von der Poſt in 5½ Tagen gemacht werden könnte. Nach der Vollendung der Bahn würde dieſe der allgemeinen Benutzung übergeben, unter die Aufſicht des

Digitized by Google

Congresses gestellt und von Reisenden und Waaren nichts als die Kosten der Erhaltung und der Beförderung gefodert werden, während die Aussicht auf Gewinn für den Unternehmer in der Hoffnung läge, daß die Ländereien sich theurer als im Allgemeinen das sogenannte Congreßland verkaufen würden.

Die Herzogin von Orleans und ihr Sohn.

Die Herzogin von Orleans, Tochter des Erbgroßherzogs Friedrich Ludwig von Mecklenburg-Schwerin, seit dem 13. Juli 1842 Witwe des Kronprinzen Ferdinand Herzogs von Orleans, ist geboren am 14. Januar 1814. Ihr ältester Sohn, Prinz Ludwig Philipp Albert von Orleans, Graf von Paris, ist geboren am 24. August 1838; ihr zweiter Sohn, Prinz Robert Philipp Ludwig Eugen Ferdinand von Orleans, Herzog von Chartres, ist geboren am 9. November 1840.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 273.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [25. März 1848.

Karoline Herschel.

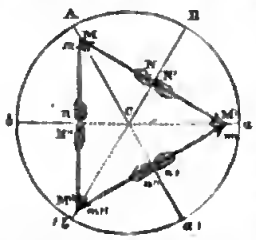
Karoline Herschel, die Schwester des berühmten Astronomen F. W. Herschel, war geboren am 16. März 1750 zu Hanover. Unter der Leitung ihres Bruders gewann sie die Astronomie lieb und errang sich durch behorrlichen Fleiß nicht gewöhnliche Kenntnisse darin. Sie stellte eigene astronomische Beobachtungen und Berechnungen an, entdeckte am 1. August 1786 den ersten Kometen, am 21. December 1788 den zweiten, den dritten am 7. Januar 1790, den vierten am 17. April, den fünften am 15. December 1791, und den sechsten am 7. November 1795. Ihr berühmtestes Werk war die Revision der Flamsteed'schen Beobachtungen, das im Jahre 1798 auf Befehl und Kosten der Königlichen Societät der Wissenschaften in London gedruckt wurde. Als ihr Bruder gestorben, 1822, kehrte sie aus England nach Hanover zurück. In ihrem 78. Jahre, im Jahre 1828, erhielt sie von einer gelehrten Gesellschaft in London die goldene Medaille als Anerkennung ihrer Verdienste um die Sternkunde. Am 16. März 1847 feierte sie ihren 97. Geburtstag, noch im Besitze des ungetrübtesten und heitersten Geistes. Es wurden ihr zu demselben aus allen Ständen vom König bis zum Bauer besondere Ehren dargebracht. Sie starb am 9. Januar 1848.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortsetzung.)

II. Katoptrik. — Reflexe auf Planspiegeln. — Luftspiegelung.

Haben die Winkelspiegel gegeneinander eine solche Stellung, daß ihr Winkel der Centriwinkel irgend eines regelmäßigen Vielecks ist, so werden die mehrfach reflectirten Bilder alle im Umfange eines Kreises liegen und eine symmetrische Figur bilden. Angenommen, der Gegenstand M N liege zwischen den Spiegeln A C und B C, welche gegeneinander in dem Centriwinkel des regelmäßigen Sechsecks geneigt sind, so können wir die Figur, welche sich durch die mehrfachen Reflexionen bildet, sehr leicht darstellen, wenn wir das Bild des Gegenstandes im Spiegel an seinen richtigen Stellen hinter denselben zeichnen und nun diese Bilder wieder als neue Objecte betrachten, von denen wieder ein Spiegelbild gezeichnet werden muß, und dies Verfahren so oft als möglich wiederholen. So ist z. B. m n das Bild von M N in dem Spiegel A C, im Spiegel C B aber ist es N′M′. Durch die Reflexion von m n in b C erhält man das Bild M″N″, während man durch die Reflexion von M′N′ in a C das Bild m′n′ erhält, das Bild m″n″ aber erhält man durch die doppelte Reflexion von M″N″ und m′n′ in a′C und b′C, sodaß man also hier fünf Bilder durch die Reflexion erhält, während das Object selbst das Vieleck schließt. Man wird also, je nachdem man den Winkel wählt, immer eine Reflexion weniger erhalten, als das Vieleck Seiten hat, zu welchem der Spiegelwinkel der Centriwinkel ist. Diese symmetrischen Figuren, welche Rosetten und Sterne bilden, haben im Jahre 1817 J. Brewster in England auf die Erfindung seines Kaleidoskops geführt, das man anfänglich für eine sehr hübsche optische Spielerei hielt, aus dem aber die Musterzeichner für den Kattundruck und die Ornamentenmaler bereits manchen Nutzen gezogen haben. Es werden nämlich in ein cylindrisches Rohr, dessen eines Ende mit einem Boden, welcher ein Ocularloch hat, geschlossen ist, zwei Planspiegel, weiße oder schwarze, so gestellt, daß sie, je nachdem man sechs, acht, neun oder zwölfeckige Bilder haben will, einen Winkelspiegel bilden, der den Centriwinkel eines Sechs-, Acht-, Neun- oder Zwölfecks hat, und schließt dann das andere Ende des Rohrs mit einer Kapsel, deren einer Boden eine blanke, der andere eine mattgeschliffene Glasplatte ist. Zwischen beiden Platten befinden sich in dem leeren Raume einige kleine gefärbte Glasstückchen, Federchen u. s. w. Sieht man nun durch das Ocularloch in das gegen das Licht gewendete Rohr, so bildet die mehrfache Reflexion jener Glasstückchen Sterne und Rosetten, welche sich stets verändern, sobald man durch Rütteln oder Drehen die gegenseitige Lage der kleinen Objecte verändert. Über das Zwölfeck sollte man jedoch bei einem Kaleidoskop nicht hinausgehen, da sonst die Reflexionen zu vielfach werden und das Bild in der einen Hälfte matter erscheint als in der andern.



In der Praxis ist die Spiegelreflexion, abgesehen von dem gewöhnlichen Gebrauche, den wir von den Spiegeln machen, mehrfach nutzbar gemacht worden. Unter mehren Beispielen wollen wir hier nur den Spiegelsextanten und das Reflexionsgoniometer anführen.

Der Spiegelsextant dient in der Meßkunst zum Messen von Winkeln, namentlich von solchen, deren Endpunkte der Schenkel nicht zugängig sind. A in nachstehender Figur ist ein kleiner, nur in der untern Hälfte

belegter Spiegel, der so steht, daß ein in o befindliches Auge ebenso gut in den Spiegel als durch die obere unbelegte Hälfte sehen kann. B ist ein zweiter Spiegel, der um eine auf der Ebene der Figur senkrecht stehende Axe gedreht werden kann. Wenn beide Spiegel parallel stehen, so wird das in o befindliche Auge irgend ein Object durch die unbelegte Hälfte von A direct und in der untern, belegten, von dem Spiegel B reflectirt erblicken, indem der von dem Objecte kommende Strahl e B, welcher neben dem Spiegel A vorbeigeht, von B nach A und von da nach o reflectirt werden muß. Verschiebt man nun den Spiegel B, so wird man in dem Spiegel A nicht mehr das erste Object, sondern das Bild eines Gegenstandes erblicken, von welchem der Lichtstrahl f B kommt, und es ist dann der Winkel, den die nach beiden Gegenständen gehenden Visirlinien bilden, genau doppelt so groß als der Winkel, um welchen man den Spiegel B verschoben hat. Nach dieser Theorie ist nun der Sextant in nachstehender Figur zusammengesetzt. Hier ist A der feste Spie-

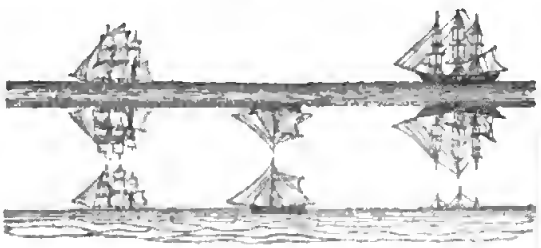
gel, B der um den Mittelpunkt des getheilten Kreisbogens M N drehbare Spiegel, welcher letztere auf einer Scibe befestigt ist, von welcher der Stab C D ausgeht, dessen Ende C während der Drehung des Spiegels um seine Axe die Theilung des Kreisbogens durchläuft und so den Winkel der Drehung in Graden ablesbar macht, wozu noch der Nonius C i dient. Dem Spiegel A gegenüber befindet sich entweder ein Ocularloch oder ein kleines Fernrohr, durch welches man nach dem Spiegel A und den Objecten sieht, indem man das Instrument mittels des Handgriffs b so vor das Auge hält, daß der Kreisbogen möglichst wagerecht liegt. Erblickt man nun durch A den links liegenden der beiden Gegenstände, deren Winkelabstand man messen will, und verschiebt den Stab D, bis der Spiegel B das Bild des rechtsliegenden in den Spiegel bei A reflectirt, so kann man den Winkelabstand auf dem Kreisbogen ablesen, wo die halben Grade als ganze markirt sind, da, wie wir oben bemerkt haben, der wirkliche Winkel doppelt so groß ist als der reflectirte. Bei dem Sextanten beträgt der Bogen ein Sechstel des ganzen Kreisumfangs, beim Quadranten ein Viertel, beim Oktanten ein Achtel; doch sind die ersten am gebräuchlichsten.

Das Reflexionsgoniometer wurde von Wollaston erfunden und dient dazu, die Winkel zu messen, welche die Flächen eines Krystalls mit einander machen, indem eine unmittelbare Messung selten möglich ist und nie vollkommen richtige Resultate gibt. Man bedient sich hierzu eines dritten Gegenstandes, dessen Spiegel-

bild man durch die eine Fläche des Kryſtalls beobachtet und dann den Kryſtall ſo lange dreht, bis die andere Fläche das Spiegelbild deſſelben Gegenſtandes auf denſelben Punkt bringt. Den Winkel, um welchen man dann den Kryſtall gedreht hat, kann man an einem Theilkreiſe ableſen.

Aber nicht allein bei den Spiegeln kommt die Reflexion zur Berückſichtigung, ſondern auch in der Natur im Allgemeinen iſt ſie ein Gegenſtand von hoher Bedeutung, wie wir dies ſchon oben, wo wir von den Schatten ſprachen, zu bemerken Gelegenheit hatten; denn die Grellheit der Schatten wird nur dadurch gemildert, daß von den nebenliegenden Gegenſtänden Lichtſtrahlen in deren Bereich hin reflectirt werden. Wir würden ferner ohne dieſe Reflexe nur diejenigen Gegenſtände ſehen können, welche direct im Bereiche der Lichtſtrahlen lägen und wenn uns die Sonne durch Wolken oder ſonſt Gegenſtände verſteckt würde, müßte uns Finſterniß umgeben. So aber fallen die Strahlen der Sonne, ſelbſt wenn dieſelbe für einen Landſtrich durch Wolken bedeckt iſt, auf andere Theile der Atmoſphäre und werden von dieſen überall hin reflectirt.

Unter dieſe Reflexionsphänomene gehört auch die ſogenannte Luftſpiegelung, welche unter dem Namen Fata Morgana bekannt iſt und, ehe dieſelbe erklärt war, Grund zu manchem abergläubiſchen Gerede gegeben hat. Dieſe Luftſpiegelungen ſind das Ergebniß einer mehrfachen Strahlendrechung und Reflexion der Lichtſtrahlen in den unterſten Schichten der Atmoſphäre. Man bemerkt dieſelbe auf großen Ebenen, z. B. auf der See, in Sandwüſten, auf den Dünen an der Meeresküſte u. ſ. w. an ſehr heißen Tagen kurz nach dem Sonnenaufgange oder kurz vor dem Sonnenuntergange und erblickt dann die Gegenſtände, welche ſich am Horizonte und ſelbſt noch unter demſelben befinden, über demſelben erhaben und in der Regel in umgekehrter Stellung, und gewöhnlich zeigt ſich unter denſelben ein Streif, der wie Waſſer ausſieht, ſodaß die Gegenſtände ſich in demſelben abzuſpiegeln ſcheinen.



Bei der Annäherung ſcheint dieſes Waſſer allmälig zurückzutreten und die Gegenſtände ſelbſt wachſen.

Die oben dargeſtellten Luftſpiegelungen wurden im Jahre 1833 in Dover beobachtet. Wenn das wirkliche Schiff ſchon ſichtbar iſt, ſo formirt ſich leicht ein doppeltes Bild, ein verkehrtes unmittelbar über dem Schiffe und ein aufrechtes über dem verkehrten. Erſcheint nur ein Bild, ſo iſt daſſelbe unter dem Waſſerſtreif, verkehrt über dem wirklichen Schiffe; oft erſcheint aber auch von einem Schiffe, das noch unter dem Horizonte iſt oder deſſen Spitzen erſt eben ſichtbar werden, ein vollſtändiges Doppelbild als Luftſpiegelung. — Ähnlich ſind dieſe Luftſpiegelungen bei Gegenſtänden auf dem feſten Lande und man würde dieſelben viel öfter ſehen, wenn man bei geeigneter Zeit den Kopf dem Erdboden nahe brächte.

Auch die Nebenſonnen und Nebenmonde ſind meiſt Ergebniſſe der Reflexion; denn wenn der Mond Nachmittags aufgeht, eine Zeit, welche für die Luftſpiegelung ſehr geeignet iſt, und wenn dann das Licht der Sonne und die reine Atmoſphäre den Mond in demſelben Augenblicke ſichtbar werden läßt, in welchem er über den Horizont tritt, ſo kann durch eine Luftſpiegelung ſehr leicht ein zweites und ſelbſt ein drittes Bild des Mondes ſichtbar werden. Übrigens können noch andere atmoſphäriſche Zufälligkeiten die Nebenſonnen und Nebenmonde erzeugen, doch gehört die nähere desfallſige Unterſuchung in das Gebiet der Meteorologie.

(Fortſetzung folgt.)

Aufbewahrung des Hopfens.

Der wirkſame Beſtandtheil des Hopfens, das Lupulin, iſt den ätheriſchen Ölen verwandt und gleich dieſen ſehr geneigt, in der Luft zu verdunſten. Man kann daher den Hopfen nicht luftdicht genug aufbewahren und es iſt eine große Vernachläſſigung in unſerer Hopfeninduſtrie, daß die bisherigen Verfahrungsarten, das Aufbewahren in Säcken oder gar das Anhäufen in Kammern, noch immer nicht jenen beſſern Methoden gewichen ſind, die man in England anwendet und welche darin beſtehen, durch Einpreſſen des Hopfens und Verpacken in ſtarke und dichte Kiſten den Verluſt, welchen der Hopfen beim Lagern erleidet, um wenigſtens 50 Procent zu vermindern, ſodaß ſechsjähriger Hopfen in England noch immer gleichen Werth mit dreijährigem deutſchen hat. Man preßt ihn ſo feſt ein, daß er mit dem Handbeil ſtückweis herausgehauen werden muß. Leuchs ſchlägt vor, den Hopfen mittels eines Kaſtens ohne Boden, deſſen Wände durch Riegel verbunden ſind, in Säcke einzupreſſen, und auch dieſes Verfahren wird Vortheil gewähren. Der Thee, welcher ſo ſchnell ſein Arom verliert, hält ſich gepreßt ſo gut, daß er als Stückenthee durch ganz Mittelaſien und Südrußland verführt wird.

Niederſelters.

Nicht weit von dem reizenden Lahnthale, am Ufer des Emsbachs, liegt der Flecken Niederſelters, berühmt durch ſeinen Geſunddrunnen. Der Brunnen quillt nicht fern vom Städtchen hervor und kommt wahrſcheinlich aus dem Gebirge Weiterholz. Aus der an einer Mauer aufgefundenen Jahrzahl D. D. (1000) ſchließt man, daß der Brunnen um dieſe Zeit mag entdeckt oder benutzt worden ſein. Nachher ward er verſchüttet, bald aber wieder gereinigt.

Der Reichthum der Quelle, die hart am Boden mit ſtarkem Brauſen und unzähligen Blaſen hervorperlt, iſt außerordentlich; ſie gibt in jeder Minute ungefähr 1000 Cubikzoll, jährlich alſo 525,600,000 Cubikzoll Waſſer.

Das Füllen und Verpichen der Flaſchen, wie es umſtehende Abbildung darſtellt, geſchieht mit beſonderer Sorgfalt. Das Geſchäft ſelbſt zerfällt in die Wäſſerungsarbeit, das Füllgeſchäft, das Verkorken und das Verpichen. Beim Wäſſern werden ſämmtliche zu verſendende Krüge mit ſüßem Waſſer bis zum Rande gefüllt und eine Nacht hindurch auf Breter geſtellt. Am

Morgen darauf geht ein Aufſeher durch die Krüge hin, ſieht nach, ob das Waſſer in einem derſelben geſunken und ſchlägt dann dieſem, als unbrauchbar, den Hals ab. Die brauchbaren Krüge gelangen dann an die Füllmädchen, welche ſie reinigen, in Kaſten bringen, worin 100 Stück ſtehen können, und an den Brunnen zum Füllen tragen. Nach dem Füllen beginnt das Geſchäft des Verkorkens, und zuletzt legt der

Verpicher die Hand daran. Beim Verpichen wird jeder Krug umgestürzt, um zu sehen, ob er gut verstopft sei, dann mit dem Halse in fließendes Pech getaucht, mit einem Stück Leder umwunden, abermals in Pech getaucht und zuletzt mit dem Brunnensiegel versehen.

Malchin.

Das Rathhaus zu Malchin.

Die Stadt Malchin im wendischen Kreise von Mecklenburg-Schwerin, an der Peene, zwischen dem Malchiner- und Kummerow'schen See, hat 6000 Einwohner. Hier und in Sternberg werden abwechselnd die Landtage für Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz gehalten.

Überlandreise um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Schluß des zweiten Capitels.)

Am folgenden Tage — es war der 22. Juli — hatten wir vor Sonnenaufgang einen scharfen Frost und hernach einen tüchtigen Thau. Die Gegend, welche wir durchzogen, war so wasserarm, daß wir erst um Mittag welches fanden, und am Nachmittag kamen wir abermals über eine völlig dürre Ebene von ungefähr 25 Miles Länge. Wir sahen hier die ersten Himbeeren; sie waren von beträchtlicher Größe und dufteten herrlich. Zwei Tage vorher hatten wir uns an Speierlingsbeeren erfreut. Dies ist eine Art Mittelding zwischen Moosbeeren und Johannisbeeren. Im Laufe des Tages trat ein Pferd in eine Dachsgrube und ließ den Reiter einen sehr schweren Fall thun, sodaß sein Brustbein brach, was sich indeß erst nach einigen Monaten als die Ursache seiner fortwährenden Schmerzen ergab.

Am folgenden Nachmittag kamen wir über eine Fläche von mehren Miles Länge, auf der das Gras vollständig durch Hagel niedergeschlagen war. Dergleichen Unwetter, die immer nur strichweise wüthen, sind in diesem Lande oft ungemein arg. Auf einer Reise vom Rothen Flusse nach Canada wurde ich im Herbst 1837 unweit des Regensees von einem solchen Unwetter betroffen, das uns, wenn wir nicht eben noch zur rechten Zeit das Fort erreichten, das Leben gekostet haben würde. Die Eisstücken fielen so heftig auf die Dächer, daß wir für die Sicherheit der Gebäude in Besorgniß waren. Die Hütten der Indianer wurden eingeschlagen und ihre Kanoes zerschmettert, während ihre Hunde wie trunken umhertaumelten und heulend davonliefen, um irgendwo Schutz zu suchen. Einige Hagelstücke, die gemessen wurden, hatten 5½ Zoll im Umfange.

Es ist dies Land das Land der Extreme: beispiellose Kälte und maßlose Hitze, lange Trockenheit, sündflutliche Regengüsse und vernichtender Hagel. Solche Gegensätze finden sich aber nicht blos im Klima. Zu gewissen Zeiten schwelgen Weiße wie Eingeborene im Ueberfluß von Büffeln, Fischen und Wildpret aller Art, während sie zu andern Zeiten den äußersten Grad des

Hungers erdulden und oft mehre Tage ohne Nahrung zubringen.

So überwinterte ich 1820 am Athabasca-See. Es gingen unsere Lebensmittel zu Ende, und mehrmals blieb ich bis zu drei Tagen, ohne auch nur einen Biſſen genoſſen zu haben. Dann war ich aber auch wieder in einer Geſellſchaft von 15 Männern und einer Frau, die bei einer Mahlzeit 3 Enten und 22 Gänſe verzehrten. Am Saskatchewan beſtehen die täglichen Rationen für den Kopf aus acht Pfund Fleiſch, wogegen in andern Diſtricten unſere Leute auf lange Reiſen ausgeſendet worden ſind, ohne etwas Anderes als täglich eine halbe Kanne Mehl und ein Stück mehr Haut als Fleiſch als Proviant zu haben.

Am Nachmittage hatten wir viele Striche mit Augenbeere oder Oosquiſkoomina angetroffen, die im Geſchmack viel Ähnlichkeit mit der Erdbeere hat. Sie wächſt auch in großer Menge in Rußland, und da ſie auf demſelben Boden und unter demſelben Klima wie die Erdbeere gedeiht, ſo würde ſie auch in England fortkommen. Gegen Sonnenuntergang lagerten wir uns am Saume eines ausgedehnten Waldes. Die Nächte begannen nun kühl zu werden, und wenn der Himmel heiter war, fiel von Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang ein ſtarker Nebel.

Am folgenden Morgen eilten wir unſerm ſchweren Gepäck voran, um noch vor Abendwerden nach Edmonton zu gelangen. Während der erſten drei bis vier Wegſtunden ſchien der Boden früher das Bette eines Sees gebildet zu haben, denn manche Stellen von mehren Miles Fläche waren ſo wagerecht und ſo feſt, als ob ſie durch künſtliche Mittel geebnet worden. Dieſe ganze Fläche war üppig mit Wicken und wilden Erbſen überwachſen, was für Rindvieh und Pferde ein ebenſo nahrhaftes als geſundes Futter gibt. Ehe wir an den Saskatchewan kamen, hatten wir nicht weniger denn fünf Flüſſe mit ſteilen und hohen Ufern zu überſchreiten. Insbeſondere der letztere bot viele Schwierigkeiten dar, es war ein Fluß von kaum 20 Fuß Breite zwiſchen ſchroffen Abhängen von ungefähr 200 Fuß Höhe.

Eben hatten wir dieſen Fluß überſchritten und das ſteile Ufer erklommen, als wir einen Reiter gewahrten, der, ſobald er uns bemerkte, nach der entgegengeſetzten Seite verſchwand. Wir ſpornten unſere Pferde ſo ſchnell als möglich vorwärts, um den Flüchtigen einzuholen und durchſpähten dabei ſorgfältig jeden Buſch. Endlich erreichten wir den Gegenſtand unſerer Verfolgung in der Perſon eines dem Fort angehörigen Jägers. Dieſer Mann, der ſich des Namens Kartoffel (Potato) erfreute, während ſein Bruder nicht minder ſtolz den Namen Rübe (Turnip) führte, hatte binnen zwei Tagen ein Elennthier, einen Hirſch und einen Büffel erlegt — eine ziemlich gute Beute. Da ich eben von Namen ſpreche, will ich noch erwähnen, daß unſer Führer von Fort Pitt einer Familie von drei Brüdern angehörte, welche die Namen führten: Sandfliege, Muskito und Bonaparte.

Als wir endlich vor Edmonton ankamen, welches auf dem entgegengeſetzten Ufer des Saskatchewan liegt, machten wir unſer Herannahen durch eine Gewehrſalve kund, die von dem Geſchütz des Forts erwidert wurde. Schnell wurde ein Boot geſchickt, um uns über den Fluß zu bringen, und als wir landeten, fanden wir die Bewohner der Niederlaſſung zu unſerm feierlichen Empfange verſammelt.

Edmonton iſt ein wohlgebauter Ort, umgeben mit hohen Paliſſaden und Bollwerken, die nebſt den zinnengeſchmückten Thoren, den wehenden Flaggen u. ſ. w. ihm ein ſtattliches kriegeriſches Anſehen geben. Auch liegt er auf einem überragenden Punkte, indem er die Spitze einer beinahe ſenkrechten Stelle des Ufers von ungefähr 200 Fuß Höhe einnimmt; die zunächſtliegenden Uferſtrecken ſind wohlbewaldet und das Land dahinter beſteht aus wellenförmigen Prairien.

Dieſes Fort iſt ſowol von innen als von außen mit Malereien und Denkſprüchen verziert, wie ſie dem Geſchmack der dorthin kommenden Indianer zuſagend ſind. Die Gebäude ſind mit einer braunen Erde angeſtrichen, die mit Öl vermiſcht einen dauerhaften Anſtrich gibt.

Die Umgegend iſt reich an Mineralien. Auf beiden Seiten des Fluſſes kann man eine ſehr beträchtliche Strecke weit in einer Tiefe von etwa 10 Fuß ein Kohlenlager verfolgen. Verſteinerungen findet man hier ebenfalls in Menge; im Fort ſieht man unter anderm einen Stein, der ehemals ein Holzkloben geweſen, wie ſein Äußeres zeigt, von 6 Fuß Länge und 5 Fuß Dicke.

Die Zahl der eingeborenen Bewohner des Diſtricts Saskatchewan (16,700 Seelen) kann als Beiſpiel dienen, wie dünn die urſprüngliche Bevölkerung Nordamerikas iſt, obſchon die Gegend zu den volkreichſten im Lande gehört. Wie gering aber auch dieſe Bevölkerung für einen Landſtrich iſt, der mindeſtens ebenſo groß als England: die Zahl der Beamten der Hudſonsbai-Compagnie iſt doch noch verhältnißmäßig unendlich viel kleiner. Aber obgleich ſo oft der Fall eintritt, daß eine Colliſion zwiſchen ihnen und den Indianern unvermeidlich wird, wiſſen unſere Leute ſich doch gut zu behaupten und in Reſpect zu erhalten.

Schon im Frühjahr hatte man im Fort bereits zum Wegweiſer für uns bis nach dem Felſengebirge einen Mann angenommen, der, obwol er ſelbſt von gemiſchtem Blute, doch unter den Wilden aufgewachſen und thatſächlich ein Häuptling der Gebirgs-Crees war. Jenſeits Edmonton iſt das Land für Karren ungangbar, ſodaß nun unſer Gepäck auf Pferden fortgeſchafft werden mußte. Aus dieſem Grunde beſchränkten wir uns auf das Unentbehrlichſte und was die Reiſe durchaus erfoderte.

Am dritten Tage nach unſerer Ankunft verkündeten Signalſchüſſe vom gegenüberliegenden Ufer, die ſchon ſich am frühen Morgen vernehmen ließen, die Ankunft von neun Häuptlingen der Eingeborenen, die den Vortrab eines Lagers von 20 Hütten bildeten, hinter dem wieder ein noch ſechs mal ſo großes Lager folgte. Die Häuptlinge gehörten zu den Schwarzfüßen, den Pingans, den Sarcees und den Blutindianern. Sie waren ſämmtlich mit ihren reichſten Anzügen angethan und trugen Skalpſchopfe als Schmuck. Ich machte ihnen einen Beſuch und gab einem Jeden etwas Taback. Anſtatt aber ihre Geſchenke mit der gewöhnlichen Gleichgültigkeit der Indianer in Empfang zu nehmen, dankten ſie mir der Reihe nach, ergriffen meine Hand und richteten lange Gebete an mich als einen großen und mächtigen Zauberer. Sie flehten mich an, zu gewähren, daß ihre Pferde immer ſchnell ſeien, daß der Büffel ſich ſtets in großer Zahl einfinden und daß ihre Frauen lange hübſch ausſehen und lange leben möchten. Einer von ihnen ſprach ſeine Gefühle in einem Geſange aus und ein anderer ſegnete das Haus, in dem er ſo vortrefflich bewirthet worden.

Unſere neun Gäſte blieben den ganzen Vormittag bei uns, rauchten und lungerten. Auch wollten ſie nicht eher abziehen, bis ſie für jeden der Häuptlinge, welche hinter ihnen kämen, noch ein Geſchenk erhalten hät-

ten. Obgleich wir nun heute aufzubrechen beſchloſſen hatten, konnten wir unſere Reiſe doch nicht mit Sicherheit fortſetzen, ſo lange dieſe Indianer hier herumſchwärmten, da ſie den herannahenden Haufen Nachricht davon gegeben hätten und wir dann Tage lang von dieſen Burſchen beläſtigt, vielleicht gar beraubt worden wären.

Um ihnen unbemerkt zu entkommen, wurde ein Boot mit unſerm Gepäck am Abend den Fluß hinauf geſendet, um ſich an einer bezeichneten Stelle ſo gut es angehe zu verbergen. Am folgenden Morgen wollten wir mit den Pferden durch die Wälder auf dem nördlichen Ufer dahin kommen, dann über den Fluß gehen und hierauf unſere Reiſe ſüdweſtlich fortſetzen.

Am Nachmittage nahmen wir dann noch die Feldwirthſchaft der Niederlaſſung in Augenſchein. Die Weideplätze waren vortrefflich und demgemäß auch die Viehheerden. Schafe konnte man nicht halten, denn abgeſehen von dem rauhen Klima, würden die Scharen von wilden Hunden und Wölfen in der Umgegend ſie bald zerriſſen haben. Gerſte lieferte gewöhnlich einen recht guten Ertrag, Weizen dagegen gedieh nicht zur Reife. In den Gärten baute man Kartoffeln, Rüben und einiges andere Gemüſe.

Winterleben des galiziſchen Bauers.

Während der kurzen Tage des Advents driſcht der ſlawiſche Bauer, unterſtützt von ſeinen mannbaren Söhnen, fleißig auf der Tenne, durchweht und ſammelt das ſo gereinigte Getreide in große Säcke, die ein Mann ganz leicht hebt und hinwegträgt. Während ſolch angeſtrengter erhitzender Arbeit haben dieſe Leute blos das Hemd an, indeſſen der zottige, ſchwere und unüberzogene Schafpelz am Nagel hängt. Dieſer Pelz, eine weite ſackähnliche Mütze von ſchwarzem Lammfell, rauchfellene Fäuſtlinge für die Hände, lange grobleberne gethrante eiſenbeſchlagene Stiefeln und grobe Leinwäſche bilden die Kleidung des polniſchen oder ruthenifchen Bauers im ſtrengſten Winter. Mit Ausnahme eines weiten weißleinenen Tuchs (Nantuch), worin Kopf und Hals eingewickelt wird, bedient ſich übrigens auch das weibliche Geſchlecht gleichen Anzugs. Der Bauer hat bei dee ſtrengſten Kälte meiſt den Hals unverwahrt, höchſt ſelten gebraucht er ein Halstuch, und dennoch leidet er nie an Halsweh. Die Mutter mit den Töchtern webt in der überheizten Stube grobes Wollentuch und Leinwand aus Hanf und Flachs. Das Garn zu dieſer Webe ſtammt von eigenen Schafen her, letzteres iſt ein Erzeugniß des Feldbaus. Dabei leiſten die kleinern Knaben der Mutter hülfreiche Hand, daher das männliche Geſchlecht auch das Spinnen und Weben verſteht. Die ganz kleinen Kinder kauern auf dem tief in die Stube hineinreichenden geheizten Backofen, der zur Erzeugung der Wärme, zum Kochen und zur Lagerſtätte der Kinder dient, während der Bauer mit ſeinem Weibe das einzige Bett theilt, das aus dem Strohſack, Leintuch, Kotzen (wollene Decken) und den mit grobgeſchliſſenen Federn angefüllten Kopfkiſſen beſteht. Eine große, meiſt roth angeſtrichene Truhe diene zur Aufbewahrung der Kleidung und zugleich zum Tiſch. An den Wänden hängen rohgemalte Heiligenbilder, die oft die wunderbarſten Geſtalten darſtellen. Ringsum an den Wänden ſind rohgezimmerte Bänke angebracht, deren Füße aber in den Lehmböden eingerammt. Dieſes nebſt mehren Töpfen, Schüſſeln, ordinairen Meſſern, hölzernen Löffeln, Kannen, Waſſerſchaffen und kleinen Kübeln bildet den ganzen Hausrath. Die ärmliche, mit Stroh oder Schilf gedeckte Lehmhütte iſt vor Eintritt des Winters wohl verſchmiert worden, überdies ſind die Außenwände mit einem Flechtwerk aus Zaunruthen umgeben und dazwiſchen Stroh bis an das Dach hinauf geſtopft worden, um die Kälte beſſer abzuhalten.

Höchſt einfach iſt auch die Koſt des galiziſchen Bauers. Kartoffeln in der Schale gekocht ſpielen die Hauptrolle in jenen Gegenden, wo man den Anbau des höchſt ergiebigen und nahrhaften Mais (Kukuruz) noch nicht kennt. Der Barſchtſch (ſaures gegohrenes Kleiewaſſer, in das rothe Rüben in Geſtalt grober Nudeln eingeſchnitten werden, die ihm röthliche Farbe geben), Sauerkraut, Grütze aus Haidekorn und Hafer, Mehlklöſe, Hirſe mit dem Mark der Kürbiſſe zu dickem Brei gekocht, Milch, Butter und Eier, an Faſttagen kleine Weißfiſche dienen abwechſelnd zur Nahrung; nur an großen Feiertagen wird Rindfleiſch und jenes von Geflügel genoſſen. Salz darf nie fehlen; in vielen Gegenden aber wird das ſonſt gebräuchliche, aus grobgeſchrotenem Mehl gebackene Kornbrot gänzlich entbehrt. Ich habe der Schneidebank zu gedenken vergeſſen, die nebſt mehren Schneidmeſſern außer der Axt ſelten fehlt und an welcher der Bauer, hat er draußen keine Beſchäftigung, die hölzernen Beſtandtheile des Ackergeräths, Räder, ja den Wagen ſelbſt zuſchnitzt, an dem bisweilen nicht ein einziger eiſerner Nagel vorhanden iſt. In einem Stalle unter Stroh- oder Rohrdach ſind Pferde, Ochſen, Kühe, Schafe und Borſtenvieh untergebracht und dieſe Viehgattungen blos durch niedere Zäune voneinander geſchieden. Die Stallwände beſtehen in Flechtwerk aus Zaunruthen, das von innen und außen mit Lehm und Koth dick verſchmiert iſt. Die Pferde bekommen nur wenig Hafer, der mit Häckerling ſtark vermiſcht wird. Der Schlag der Pferde iſt ganz klein, dennoch ſehr ausdauernd; ſelten werden die Pferdehufe beſchlagen. Im tiefen Winter, wenn der Schnee die Fluren oft mit einer zwei Schuh dicken Kruſte bedeckt hat, es dabei recht flimmert und unter den Füßen rauſcht, eilt der ſlawiſche Bauer mit ſeinem Pferdegeſpann und dem einfachſten Schlittengeſtell, worauf er ſitzt, wie im Fluge dahin; er führt entweder einen Sack Getreide zu Markt oder holt Holz aus dem Walde zur Feuerung daheim. Bei der Rückkehr wird am Dorfwirthshauſe angehalten, woſelbſt gewöhnlich ein Jude Pächter iſt. Dieſer gibt dem Bauer den ſelbſt gebrannten Kartoffelſchnaps, ſo viel nur Letzterm beliebt, und ſchreibt die Zeche mit doppelter Kreide auf. Wird der Bauer im Rauſche grob, ſo ſtößt ihn der Jude zur Thür hinaus und läßt ihn an dieſem Tage dann nicht wieder hinein. Es iſt höchſt ſelten, daß ſich der Bauer an dem Juden vergreift, Letzterer findet immer an den übrigen Gäſten ſeine warmen Vertheidiger, obſchon er dieſe mit gleicher Hinterliſt behandelt. Hat nun der Bauer kein Geld, um zu bezahlen, ſo holt ſich der Wirthshausjude dafür bei ihm allerlei Lebensmittel ab, die ihm der Bauer nie verweigert.

Nach vollendetem Tagewerk begeben ſich die Bauerdirnen mit dem Spinnrocken und mit einem Scheit Holz nach der in der Reihenfolge hierzu auserleſenen Hütte, um allda die langen Winterabende mit Spinnen zuzubringen; das mitgebrachte Holz dient als Erſatz für die gewährte Heizung der Stube. Da werden ſchauerliche Geſchichten erzählt, mitunter auch geſungen und allerhand Kurzweil getrieben. Nach Beſor-

gung des Viehs begeben ſich dann auch die Bauernburſche nach der gemeinſamen Spinnſtube, tragen das Ihrige zur Heiterkeit bei und begleiten gewöhnlich um 10 Uhr ihre Schönen nach Hauſe.

An Sonn- und Feiertagen wird gewöhnlich Vormittags zur Kirche gegangen, Nachmittags aber Unterricht im Katechismus ertheilt.

Neue italieniſche Nationaltracht.

Zur Charakteriſtik der Malaien auf Borneo.

Bei den Malaien iſt der Seeraub etwas ſehr Gewöhnliches; ſobald ein Schiff ſich in ihren Gewäſſern ſehen läßt, das nicht gehörig bemannt und bewaffnet iſt, ziehen ſie ihre Boote heraus und greifen daſſelbe an. Sie rauben dann die Waaren und behalten die Gefangenen als Sklaven. Ein berühmter malaiiſcher Seeräuber, der durch ſeine Heldenthaten den indiſchen Archipel mit Schrecken erfüllte, verliebte ſich einſt in die Sklavin eines Radſchah vom Fluſſe Sarawak. Er bot dem Herrn für ſie viel Geld und Gut; da das umſonſt war, paßte er ihr auf und entführte ſie. Kaum aber war er in ihrem Beſitz, ſo entdeckte der Radſchah den Aufenthalt der Sklavin und er ließ den Malaien vor ſich fodern. Der Seeräuber beſaß erſtaunlichen Muth, und er glaubte, ſein Name allein ſei ſchon hinreichend, um die Feinde zu ſchrecken; er fand ſich ein und hoffte, durch ein Abkommen zum ruhigen Beſitze ſeiner Geliebten zu gelangen. Er trat am beſtimmten Tage vor die Verſammlung, bewaffnet und von ſeinem Bruder begleitet; Beide behielten die Hand am Griffe des Schwertes, was immer geſchieht, wenn man der Freundſchaft nicht traut. Es war eine große Zahl von Feinden verſammelt; es wurde beſchloſſen, das Mädchen ſolle ihm gehören, wenn er zu einem Termin eine gewiſſe Summe Geldes herbeiſchaffe. Die Summe war erſtaunlich groß, aber der Malaie willigte ein und durfte ſich entfernen. Als der Tag zur Zahlung gekommen war, hatte die Verſammlung ſich wieder eingefunden und der Malaie kam diesmal allein, denn ſein Bruder hatte einen Raubzug angetreten. Wegen ſeiner heftigen Liebe zu dem Mädchen hatte er Alles angewandt, um die Summe aufzubringen, doch umſonſt. Er brachte herbei, was er konnte, und bat ſich für das Fehlende eine Friſt aus. Nach einer kurzen Berathung wurde beſtimmt, er ſolle ſein Schwert zum Pfande laſſen, daſſelbe war von großem Werthe, mit koſtbaren Steinen ſchön verziert, auch ein Erbſtück von ſeinen Vorfahren, das er ſicher wieder einlöſen mußte. Der Malaie kämpfte lange mit ſich, endlich ſiegte ſeine Liebe über jede Rückſicht, auch über die Klugheit, und er gab die Waffe hin. Er legte es auf den Tiſch zu dem Gelde, da wurde er auf einmal von hinten gefaßt. Er wollte ſich wehren, aber ihm fehlte das Schwert, das ihn ſo oft im Kampfe vertheidigt hatte; von vielen Wunden durchbohrt, ſank er hin, ein Opfer ſeiner Liebe.

Literariſche Anzeige.

Die neunte Auflage des Converſations-Lexikon vollſtändig!

In allen Buchhandlungen iſt die ſoeben fertig gewordene
neunte verbeſſerte und ſehr vermehrte Originalauflage
des

Converſations-Lexikon

vorräthig. Wie ſehr es gelungen iſt, die neunte Auflage dieſes allbekannten Werks in ihrer innern wie äußern Ausſtattung den Anforderungen unſerer Zeit in jeder Hinſicht entſprechend zu geſtalten, beweiſt am beſten der Abſatz von mehr als **30,000 Exemplaren.**

Das Werk koſtet **vollſtändig** 20 Thlr., es kann aber auch **in beliebigen Ablieferungsterminen:**
in 15 **Bänden** zu dem Preiſe von 1 Thlr. 10 Ngr.
in 120 **Heften** zu dem Preiſe von 5 Ngr.,
in 240 **Lieferungen** zu dem Preiſe von 2½ Ngr.
nach und nach bezogen werden

☞ **Aeltere Auflagen** des **Converſations-Lexikon** werden **bei Abnahme eines Exemplars der neunten Auflage** zu dem Preiſe von 12 Thlrn. angenommen, und dieſer Betrag wird in werthvollen Büchern aus dem Verlage des Unterzeichneten geliefert. **Der zu dieſem Behufe beſonders gedruckte Katalog iſt durch alle Buchhandlungen zu beziehen.**

Leipzig, im März 1843.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin
für
Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 274.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [1. April 1848.

Prinzessin Adelaide.

Prinzessin Adelaide, die Schwester des letzten Königs von Frankreich, Ludwig Philipp, war geboren am 23. August 1777 und starb am 31. December 1847. Sie war eine ausgezeichnete Frau von hellem scharfem Verstande. Ihr Bruder, der König, unternahm, sagte man, nichts Wichtiges, ohne ihren Rath zu hören, und wenn sie noch gelebt hätte, wäre er vielleicht noch König der Franzosen, da sie ihn, so lange es noch Zeit war, zur Nachgiebigkeit gegen die öffentliche Meinung bewogen hätte.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortsetzung.)

II. Katoptrik. — Reflexe auf hohlen Flächen.

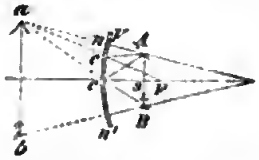
Denken wir uns eine hohle, innen polirte Kugel und im Mittelpunkte derselben einen leuchtenden Punkt, so werden, da wir aus der Geometrie wissen, daß alle Radien auf dem Umfange der Kugel oder auf einer in den Punkten, wo die Radien die Kugelfläche treffen, letztere berührenden Fläche senkrecht stehen, wieder nach dem Mittelpunkte hin reflectirt werden. Hätte man statt einer Kugel einen durch die Umdrehung einer Ellipse um eine ihrer Axen entstandenen hohlen Körper, ein Ellipsoid, und läge der leuchtende Punkt in einem der Brennpunkte, so würden die Lichtstrahlen in den andern Brennpunkt hin reflectirt werden. Liegt der leuchtende Punkt im Brennpunkte eines Paraboloids, so werden alle Strahlen parallel mit der Axe reflectirt, einer Eigenschaft der Parabel, welche wir bei den Scheinwerfern (Reflectoren, Reverbères) der Straßenlaternen und Lampen oft mit Vortheil benutzt sehen; fallen aber die Lichtstrahlen parallel mit der Achse ein, so werden sie in den Brennpunkt reflectirt werden. Haben wir statt einer vollen Kugel nur ein Segment derselben vor uns, so erhalten wir einen Hohlspiegel, und wir wollen jetzt dessen Eigenthümlichkeiten näher untersuchen.

Denken wir uns unter AB ein Segment einer Kugel, welche aus dem Punkte G beschrieben ist, so haben wir einen Hohlspiegel, für welchen der Punkt G der Mittelpunkt der Krümmung ist. Die Linie GC, welche diesen Punkt mit der Mitte des Spiegels verbindet, heißt die Axe desselben; GC nennt man einen Radius des Spiegels, deren es unendlich viel, alle einander gleich, gibt, und der Winkel AGB, welchen zwei Radien, aus G nach zwei diametral einander entgegengesetzten Punkten des Spiegels gezogen, einschließen, wird die Öffnung des Spiegels genannt. Befindet sich nun ein leuchtender Punkt in G, so werden, wie schon oben bemerkt, alle von ihm ausgehenden Lichtstrahlen von der Spiegelfläche wieder nach G hin reflectirt; liegt aber der leuchtende Punkt nicht in G, sondern so unendlich weit entfernt, daß man die auf die Spiegelfläche fallenden Strahlen für untereinander parallel annehmen kann, so werden alle diese Strahlen in einen Punkt D reflectirt, welcher auf der Axe des Spiegels, genau auf der Hälfte des Radius, sich befindet, sobald die Strahlen der Axe sehr nahe liegen, d. h. centrale Strahlen sind. Diesen Punkt nennt man den Vereinigungspunkt, Brennpunkt, Focus des Spiegels. Für entferntere, nicht centrale Strahlen liegt der Vereinigungspunkt näher am Spiegel; ein Hohlspiegel, welcher alle Strahlen im Brennpunkte vereinigen soll, darf daher keine zu große Öffnung haben und dieselbe darf einen Winkel von 8—10° nicht überschreiten.

Aus dem eben Gesagten geht hervor, daß also das Bild eines Gegenstandes, der seine Lichtstrahlen etwa aus E nach dem Punkte M des Spiegels sendet, dem Beschauer in N in dem Punkte D erscheinen muß. Das reflectirte Bild wird aber klein sein, denn es wird sich zu dem wirklichen Gegenstande verhalten wie CD zu ME. Ist der leuchtende Punkt nicht unendlich weit entfernt, aber dennoch ein Punkt der Axe GC hinter G, so liegt der Vereinigungspunkt der Strahlen zwischen dem Brennpunkte und dem Mittelpunkte des Spiegels, liegt der leuchtende Punkt aber auf der Linie CG zwischen dem Mittelpunkte und dem Brennpunkte, so liegt der Vereinigungspunkt der reflectirten Strahlen hinter dem Mittelpunkte, und zwar um so weiter, je näher der leuchtende Punkt dem Brennpunkte kommt; fällt er aber mit diesem zusammen, so haben die Strahlen gar keinen Vereinigungspunkt, sondern werden in paralleler Richtung reflectirt. Rückt endlich der leuchtende Punkt noch über den Brennpunkt hinaus gegen den Spiegel zu, so divergiren die zurückgeworfenen Strahlen, als kämen sie von einem hinter dem Spiegel gelegenen Punkte. Hieraus werden also die Objecte, deren Bilder durch die Reflexion erhalten werden sollen, dem Beschauer unter folgenden Modalitäten erscheinen:

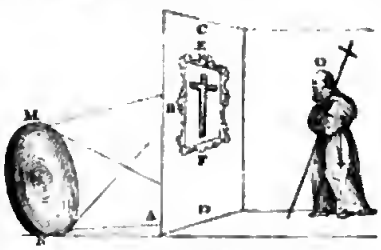
Befindet sich der leuchtende Punkt oder ein Object, welches Lichtstrahlen sendet, zwischen dem Spiegel und dem Brennpunkte, so divergiren die Lichtstrahlen, nachdem sie reflectirt wurden, und das dadurch erzeugte Bild wird größer erscheinen als das Object selbst, und hinter dem Spiegel liegen. Auch steht dasselbe in diesem Falle aufrecht. Liegt das strahlende Object zwischen dem Brennpunkte und dem Mittelpunkte des Spiegels, so erscheint das Bild hinter dem Object und zwar unendlich weit entfernt, wenn das Object im Brennpunkte selbst steht; es rückt aber dem Objecte immer näher, je mehr sich dieses dem Mittelpunkte des Spiegels nähert, und ist das Object in letzterm angelangt, so decken sich Bild und Object. Da sich die reflectirten Strahlen nicht schneiden, ehe sie in das Auge des Beobachters kommen, so muß das Bild aufrecht stehen, wird aber auch nach und nach um so matter werden, je näher das Object dem Mittelpunkte rückt, und zuletzt dergestalt verworren erscheinen, wie uns eine Schrift vorkommt, welche wir aus einer zu kurzen Entfernung betrachten. Ist aber endlich das leuchtende Object weiter von dem Spiegel entfernt als des Spiegels Mittelpunkt, so entsteht ein verkehrtes, verkleinertes Bild dieses Objects, welches zwischen dem Brennpunkte und dem Mittelpunkte des Spiegels liegt, und zwar um so näher am Brennpunkte, je entfernter das Object ist, aber auch desto kleiner. Wegen der geringen Menge der Lichtstrahlen, welche bei diesem Stande des Objects in unsere Augen gelangen können, wird die scheinbare Entfernung des Bildes noch vermehrt und man glaubt, dasselbe befinde sich in oder gar hinter dem Spiegel. Nähert sich dann der Beobachter allmälig dem Spiegel, so wird auch das Bild deutlicher und scheint näher zu kommen, bis er an den richtigen Standpunkt gelangt, wo er das Bild vollkommen deutlich zwischen sich und dem Spiegel gewahr wird. Liegt das Auge des Beobachters in der Vertikalebene, welche durch den Mittelpunkt des Spiegels geht, so erscheint ein höchst verwirrtes Bild, welches aber wieder etwas deutlicher und aufrecht stehend wird, sobald der Beobachter sich dem Brennpunkte des Spiegels nähert. Über die Art und Weise, wie das Bild entsteht, wenn sich der Gegenstand zwischen dem Brennpunkte und dem Spiegel befindet, wird die nachstehende Figur Aufschluß geben. Ist AB das Object, so wird der Strahl An, welcher senkrecht auf der Ebene des Spiegels ist, nach F reflectirt, nAC und eF

ſchneiden ſich aber erſt hinter der Ebene des Spiegels in a, und ſo muß auch der Punkt a ein Punkt des



Spiegelbildes von dem Objecte AB ſein. Eine gleiche Conſtruction läßt ſich von allen Punkten des Objects aus machen und es erſcheint, wie auch oben angegeben wurde, unter ſolchen Umſtänden ein aufrecht ſtehendes, vergrößertes Bild des Objects rückwärts der Ebene des Spiegels.

Die verſchiedenen Bilder der Hohlſpiegel wurden, ehe man allgemein mit den Umſtänden bekannt war, durch welche dieſelben hervorgerufen werden, namentlich in den Zeiten des Mittelalters zu mancherlei Myſtificationen angewendet, und ſelbſt noch im Laufe des vorigen Jahrhunderts haben die ſogenannten Geiſterbeſchwörer damit argen Betrug getrieben, indem ſie die Luftbilder, welche entſtehen, wenn dir darzuſtellenden Objecte weiter von dem Spiegel abliegen als der Mittelpunkt deſſelben, zu ihren Zwecken verwendeten. Dieſe Bilder nehmen an den Bewegungen des Objects Theil und gewähren eine bewundernswerthe Täuſchung, indem, wenn man unter den angegebenen Verhältniſſen mit einem Degen gegen den Spiegel hinſtößt, eine Degenſpitze aus demſelben hervorzukommen und gegen das Auge hinzufahren ſcheint. Ebenſo ſtreckt auch, wenn man dem Spiegelbilde die Hand reicht, das Bild aus dem Spiegel hervor dem Beſchauer die Hand entgegen. Zu allen ſolchen Darſtellungen bedient man ſich indeſſen mit größerm Vortheil der elliptiſchen Hohlſpiegel als der ſphäriſchen, da jene zwei Brennpunkte haben und alſo das Bild aus dem einen Brennpunkte in den andern werfen.



Die vorſtehende Figur ſtellt dar, welche Anordnungen man zu treffen habe, um die ebenerwähnten optiſchen Luftbilder darzuſtellen. Es wird ein Theil eines Zimmers mittels einer Wand CD dergeſtalt abgeſchnitten, daß der vordere größere Raum für die Zuſchauer, der kleinere aber für die Aufſtellung der Spiegel und Bilder beſtimmt wird. In dieſer Scheidewand befinden ſich ſo viele Öffnungen EF, als man Bilder zeigen will, und man kann zu mehrer Täuſchung dieſe Oeffnungen mit paſſenden Rahmen umgeben. Nun wird ein großer elliptiſcher oder ſphäriſcher Hohlſpiegel MN in dem kleinern Raume dergeſtalt aufgeſtellt, daß wenn man ein Object A in den Brennpunkt deſſelben, bei einem elliptiſchen aber in den einen Brennpunkt bringt, das Bild deſſelben in B, dem Mittelpunkte der Schauöffnung, deutlich erſcheint. Man darf jedoch dabei nicht vergeſſen, daß der Spiegel unter den angegebenen Umſtänden ein verkehrtes Bild liefert, und muß deshalb das Object auf den Kopf ſtellen, wo dann das Bild aufrecht erſcheinen wird. Die Perſon im Punkte O wird nun in dem Rahmen EF eine deutliche Darſtellung ſehen, während ein unmittelbar neben oder hinter ihr Stehender nichts davon gewahrt. Man kann jedoch auch für Andere das Bild ſichtbar machen, ſobald man die Öffnung EF mit Rauch ausfüllt, welcher dann das zurückgeworfene Bild wie ein Schirm auffängt und aus verſchiedenen Punkten ſichtbar macht.

Daß die Hohlſpiegel dadurch, daß ſie die auf ſie fallenden Licht- und Wärmeſtrahlen in ihrem Brennpunkte concentriren, zugleich als Brennſpiegel dienen, haben wir bereits früher bei der Lehre von der Wärme mitgetheilt und bemerken hier nur, daß dieſe Eigenſchaft der Hohlſpiegel ſchon den Alten bekannt war, daß ſie aber erſt im 17. Jahrhundert durch Maginus und Septala gehörig vervollkommnet wurden. Mittels der Hohlſpiegel iſt man im Stande, eine ſo große Hitze hervorzubringen, daß man dadurch Metalle ſchmelzen und feuchtes Holz in Brand ſetzen kann. Die größten und kräftigſten bis jetzt verfertigten Brennſpiegel ſind dir von Vilette in Lyon, welche ſich jetzt im königlichen Cabinet in Paris befinden, und der, welchen der Graf Walter v. Tſchirnhauſen im 17. Jahrhundert (bekannt durch die mit Böttcher gemachtr Erfindung des Porzellans) aus Kupfer verfertigte, und der, der größte bis jetzt bekannte, im königlichen Kunſtcabinet in Dresden befindlich iſt. Schon Planſpiegel geben, wenn man deren mehre ſo anordnet, daß ſie die auf ſie fallenden Wärmeſtrahlen ſämmtlich in einen Punkt reflectiren, wie Buffon im Jahre 1747 bewieſen hat, eine Hitze, mittels deren man Metalle in Fluß bringen kann. Übrigens brauchen die Brennſpiegel nicht von Glas oder Metall zu ſein, ſondern es reicht aus, dieſelben von Holz, Pappe, Gyps u. dgl. in der gehörigen Form anzufertigen und auf der hohlen Seite zu vergolden oder mit Meſſingblech zu überziehen, ja der Ingenieur Naumann in Wien hat im Jahre 1699 mit einem Brennſpiegel aus Pappe, welcher mit Stroh belegt war, Metall geſchmolzen.

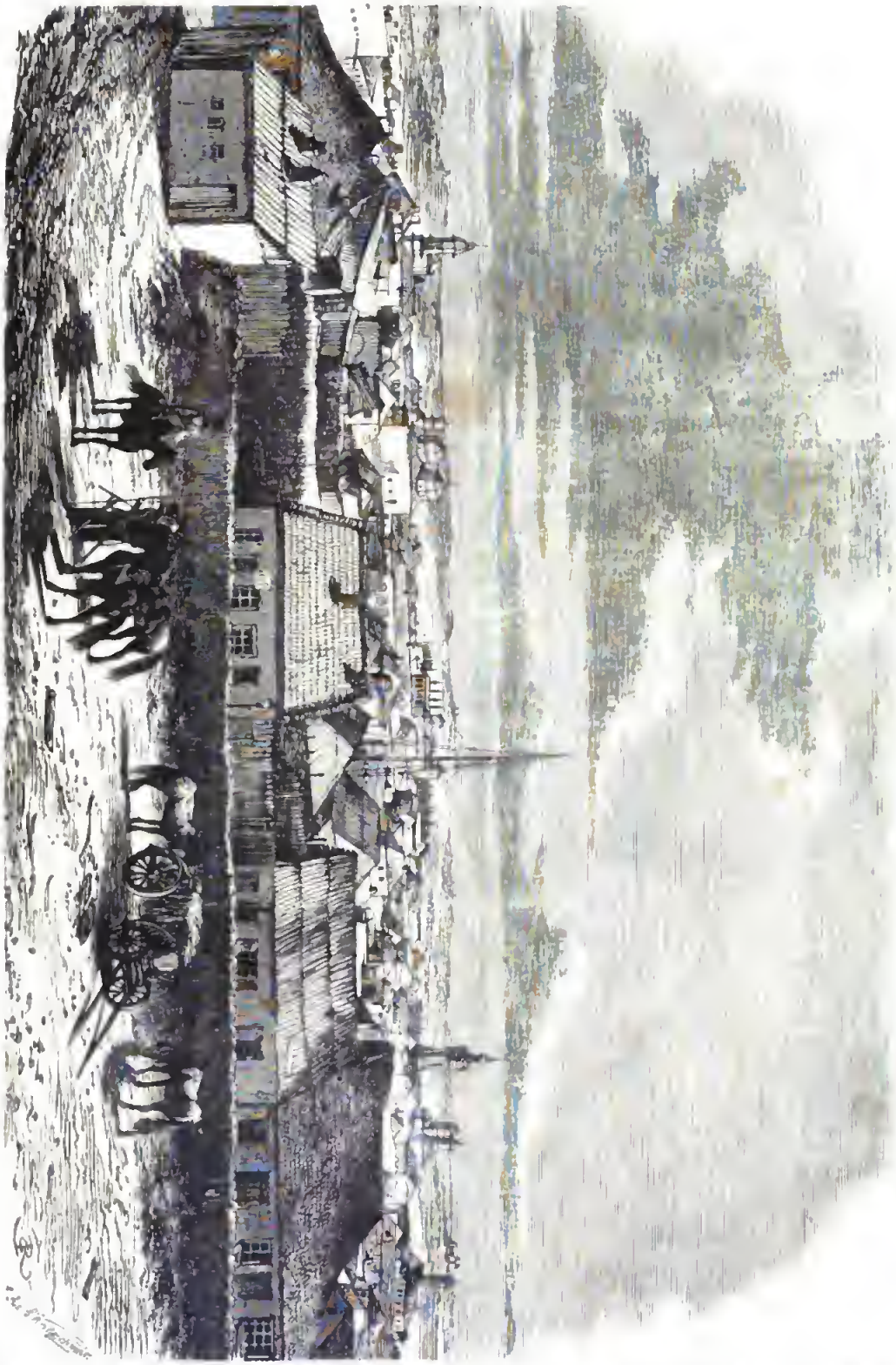
Auf der Eigenſchaft der Hohlſpiegel beruhen die Einrichtungen verſchiedener optiſcher uud aſtronomiſcher Inſtrumente, z. B. der Teleskope; da aber bei denſelben auch noch Glaslinſen mit in Anwendung kommen, von denen wir erſt in der Dioptrik ſprechen können, ſo wollen wir die nähere Beſchreibung dieſer Inſtrumente bis dahin aufſchieben.

(Fortſetzung folgt.)

Eßbarer Pilz.

Aus angefaulten Stellen der Lagerbirkenſtämmchen ſoll ſich in Sibirien eine gallertartige Maſſe, dann in einen ſchwarzen Pilz übergehend, bilden, der eifrig geſammelt und als Handelsartikel nach China geſandt wird. Die Chineſen ſehen dieſe Pilze als wahre Leckerbiſſen an und bereiten aus ihnrn eine den indianiſchen Vogelneſtern ähnliche Brühe. Ob nun der Geſchmack derſelben auch uns behagen würde, iſt wol zweifelhaft, jedoch für den Naturforſcher iſt dieſe Thatſachr intereſſant und wol der Mühe werth darauf zu achten, ob dergleichen Pilzarten ſich auch auf unſern Birken vorfinden.

Jaſſy.

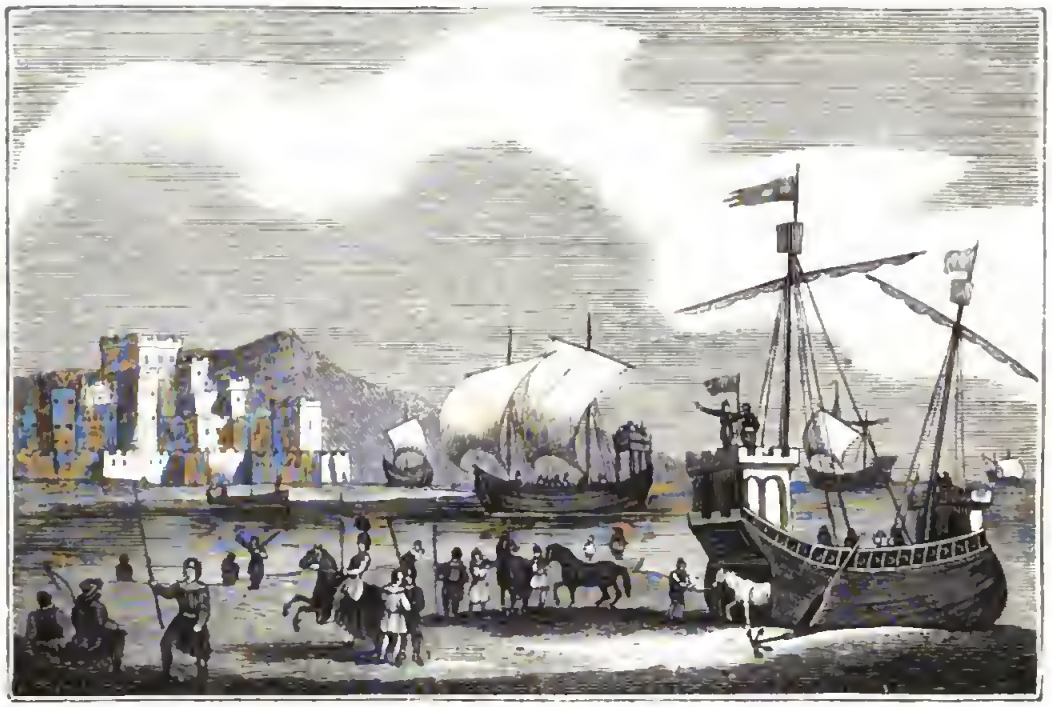


Ansicht von Jaſſy.

Jaſſy, die Hauptſtadt des gleichnamigen Bezirks in dem Fürſtenthume Moldau, iſt Sitz des Hospodars, eines griechiſchen Erzbiſchofs, hat zahlreiche Klöſter und Kirchen, ein Lyceum und 30,000 Einwohner, welche lebhaften und höchſt bedeutenden Handel treiben. Ausführlicheres über Jaſſy ſiehe in Jahrgang 1843, Nr. 52.

Digitized by Google

Ein Kriegsſchiff im Mittelalter.



Die Fahrzeuge, deren man ſich im Mittelalter bediente, wo der Handelsverkehr mit Oſtindien und den Morgenländern ſowie die kriegeriſche Berührung mit den Sarazenen während der Kreuzzüge Veranlaſſung zu ausgedehnterer Schiffahrt gaben, waren im Ganzen von denen der frühern Periode nicht weſentlich verſchieden, und es waren nur einzelne Einrichtungen, welche von der Eigenthümlichkeit ihrer Beſtimmung geboten waren, die ſie von den frühern ſchieden.

Das Kriegsſchiff, welches unſere Abbildung darſtellt, hat Baſtionen auf dem Vorder- und Hintertheile und zeichnet ſich vorzüglich durch eine Fallthür zum Ein- und Ausſchiffen der Pferde durchaus von unſern jetzigen dergleichen Einrichtungen aus.

Der Türkenkrieg und die Befreiung von Wien im Jahre 1683.

Es war am Ende des Jahres 1682, als ſich in Europa die Nachricht von ungeheuern Rüſtungen der Türken verbreitete, die zunächſt gegen Öſtreich gerichtet ſchienen. Mehr als einmal hatte bereits ſeit der Eroberung von Konſtantinopel der Halbmond die öſtreichiſchen Länder, mithin auch Deutſchland und ganz Europa in Schrecken verſetzt. Seitdem jedoch der öſtreichiſche General Montecuculi die Türken 1664 bei St.-Gotthard furchtbar aufs Haupt geſchlagen, war von denſelben ein 20jähriger Waffenſtillſtand eingegangen und kein weiterer Verſuch gemacht worden, gegen das Abendland vorzudringen. Das Kriegswetter, welches aufs neue von der Donau heraufzog, überraſchte nicht nur die öſtreichiſchen Länder und Völker, ſondern auch das deutſche Reich in trauriger, hülfloſer Lage. Schon glaubte man den Zeitpunkt eingetroffen, wo der Volksſage nach der Türke ſein Pferd im Rheine tränken und ſchwemmen würde. Die Kaiſerkrone trug Leopold I., ein zwar guter, aber rath- und thatloſer Fürſt, an deſſen Hofe die Formen ſpaniſcher Etikette jede kräftige Perſönlichkeit erſtickten. Die blutige, aus Glaubenswuth und Despotismus gemiſchte Politik, die der Kaiſer Leopold auf Anrathen ſeiner Beichtväter in Ungarn befolgte, hatte in dieſem Lande ſchon längſt Volk und Adel in immerwährenden Aufſtand verſetzt und dem kühnen Grafen Emerich von Tököly Gelegenheit gegeben, ſich als Rebell eine ſelbſtändige Macht zu gründen. Das königliche Inquiſitionstribunal zu Eperies hatte mit ſolcher Grauſamkeit gewüthet, daß die ungariſche Bevölkerung zum Theil lieber unter der Herrſchaft der Türken als unter dem Scepter des chriſtlichen Leopold ſtehen wollte. Die Türken ſelbſt, die ſchon in einem Theile von Ungarn feſtſaßen, machten ſich dieſe Verhältniſſe zu Nutze; ſie nährten die Aufſtände, ermunterten Tököly und beſchützten die flüchtigen Empörer. So ſchwebte Ungarn, das natürliche Bollwerk Öſtreichs und Deutſchlands gegen die andringenden Osmanen, ſeit längerer Zeit zwiſchen der Herrſchaft Leopold's und dem Einfluſſe des Sultans. Aber auch das bedrohte Deutſchland, die politiſche Hauptſtütze Öſtreichs, war ebenfalls, und zwar ſeit dem Dreißigjährigen Kriege, in voller Auflöſung begeiffen; die Reichsfürſten hatten ſich der Gewalt des Kaiſers und des Reichs thatſächlich ganz ent-

Digitized by Google

zogen. Jeder sorgte nur für sein Hausinteresse und die Begründung einer nach unten und oben unumschränkten Staatsgewalt. Einige der deutschen Fürsten standen sogar mit Frankreich gegen Kaiser und Reich im Bunde. Der kriegerische und patriotische Geist des deutschen Adels war unter dem politischen Druck, dem Elend und der sittlichen Erschlaffung der Zeit erloschen, das Bürgerthum der Städte aber schmachtete seit den Kriegen in Verarmung und Nahrungslosigkeit und suchte sich jedem neuen Opfer für die allgemeine Sache zu entziehen.

Unter solchen Umständen mußte es dem Könige Ludwig XIV. von Frankreich, dem Erbfeinde des Hauses Hadsburg und der deutschen Größe, wohl gelingen, seine Eroberungs- und Zerstörungspläne gegen das Reich durchzuführen. Zwar vermochte endlich Leopold I. die Deutschen zu einem Zusammenwirken gegen den gemeinsamen Feind des Vaterlandes zu bewegen, aber beide, Kaiser und Reich, griffen nur zu den Waffen, um in dem im Februar 1679 zu Nimwegen abgeschlossenen Frieden neue Verluste und Demüthigungen zu erdulden. Trotz dieses Friedensschlusses fuhr indessen Ludwig XIV. fort, die unerhörtesten Übergriffe gegen das Recht und das Gebiet des deutschen Reichs zu üben. Er setzte zu Metz, Breisach, Besançon, Turnay eigenthümliche Gerichte, die berüchtigten Reunionskammern, nieder, welche ihm willkürlich alle die Länder zusprechen mußten, die nur jemals zu den von Deutschland eroberten Gebieten gehört hatten. Das Verfahren der Reunionskammeen ging zuweilen bis auf Karl den Großen zurück, und leicht hätte man so das ganze deutsche Reich als einen Antheil Frankreichs erklären können. Die Markgrafen von Baden, die Pfalzgrafen von Waldenz, der Kurfürst von der Pfalz, der Herzog von Würtemberg und mehre andere deutsche Fürsten wurden vor die französischen Reunionskammeen geladen. Da natürlich Niemand erschien, so ließ Ludwig XIV. die ausgesuchten Landestheile durch Truppen gewaltsam ergreifen. Auch die deutsche Reichsritterschaft im Elsaß, die nach Bestimmung des Westfälischen Friedens beim Reiche verbleiben sollte, wurde nach dem Ausspruche jener Gerichte zur Huldigung und Unterwerfung unter Frankreich gezwungen. Endlich ließ Ludwig am 30. Septrmber 1681 durch ein französisches Heer die Reichsstadt Strasburg, die ebenfalls im Westfälischen Frieden dem Reiche vorbehalten worden, überrumpeln und dem französischen Staate einverleiben. Wie tief Deutschland gesunken, bewies der Umstand, daß es dieses schmähliche Verfahren ungerüche hingehen ließ. Kaiser Leopold berief endlich die Reichsstände zu einer friedlichen Vermittelung der Angelegenheit mit Frankreich nach Regensburg. Aber wie gewöhnlich brachen auf dem Reichstage so heftige Streitigkeiten unter den Fürsten aus, daß keine Versammlung zu Stande kam. Da der König von Frankreich indessen doch befürchten mußte, daß sich zuletzt Kaiser und Reich gegen seine Gewaltthaten zu einem verzweifelten Widerstande emporraffen würden, suchte er Deutschland von allen Seiten zugleich Gefahren und Feinde zu erwecken. Er schloß nicht nur mit Dänemark ein Bündniß und bearbeitete Schweden, sondern unterstützte auch die Aufständischen in Ungarn und stachelte zugleich die Pforte zum Einfall in die Länder des Kaisers auf.

Also Ludwig XIV., der „allerchristlichste König", war es eigentlich, der gegen den Kaiser und das Reich und folglich gegen die ganze abendländische Christenheit die Wuth und das Schwert der türkischen Barbaren abermals entfesselte. Als der Kaiser die Gefahr sah, bot er der Pforte Frieden an. Der Sultan foderte jedoch nichts weniger als einen jährlichen Tribut, die Schleifung der Grenzfestungen und das Land zwischen der Theiß und Waag, sodaß sich Östreich den Bedingungen nicht fügen konnte. Leopold trat jetzt, weil er keine Aussicht auf die Reichshülfe hatte, mit dem tapfern und ritterlichen König von Polen, Johann Sobieski, in Unterhandlung, dessen Namen die Türken aus mehr als einer Schlacht fürchteten. Die Unterhandlungen begannen im Januar 1683 und führten zu einem Offensiv- und Defensivvertrage zwischen Östreich und Polen, den Sobieski am 31. März 1683 feierlich beschwor. Der König verpflichtete sich, gegen die Türken 40,000 Mann für den Kaiser ins Feld zu stellen, während sich Östreich anheischig machte, Polen im Falle eines Angriffs mit 60,000 Mann zu unterstützen. Wohl konnte Sobieski vermuthen, daß nach einem Siege über Östreich auch Polen sich ernstlich durch die Türken bedroht sehen würde.

In Konstantinopel leitete damals Kara Mustapha als Großvezier die Angelegenheiten der Pforte. Dieser weniger durch Geistesgaben wie durch abenteuerlichen Sinn und Hochmuth ausgezeichnete Mann hatte sich besonders Wien als eine Beute seiner Siege ausersehen. Die Kaiserstadt des Abendlandes, in welcher die Türken die Aufhäufung unermeßlicher Schätze vermutheten, sollte für Kara Mustapha der Schlüssel zum Herzen von Europa, der Hauptsitz eines neuen großen Paschaliks und nach Konstantinopel die zweite Trophäe des osmanischen Reichs werden. Kurz nach Abschluß des Vertrags zwischen Polen und Östreich brach der Großvezier an der Spitze eines Heers von 270,000 Mann, das mit unerhörten Mitteln und Luxus ausgestattet war, durch Ungaen gegen Wien vor, während Tököly und der Herzog von Siebenbürgen mit ihm zugleich gegen Östreich ins Feld rückten. Allen damals geltenden Regeln des Krieges und den Rathschlägen seiner Generale zuwider ließ Kara Mustapha bedeutende Städte und Festungen der Östreicher hinter sich und ging, brennend und sengend und die Bevölkerung niederhauend oder mit sich führend, geraden Wegs auf sein Ziel los. Dem Anscheine nach mußte ihm auch sein kühner Plan gelingen, denn die Befestigungen der Kaiserstadt befanden sich in demselben kläglichen Zustande wie das Kriegswesen Leopold's überhaupt. Die riesigen Wälle lagen zum Theil in Trümmern und waren nur mit einigen Geschützen besetzt, Schanzkörbe und Palissaden fehlten, die Gräben befanden sich ohne Wasser, eine sehr geringe Besatzung von 10,000 Mann stand auf den weiten Mauern. Der kaiserliche Oberfeldherr Herzog Karl von Lothringen, ein edler, kräftiger Charakter, zog zwar in Eile die Truppen aus den Festungen zusammen; allein dieses Heer, das der Kaiser am 1. Mai bei Kittsee musterte, bestand nur aus 30,000 Streitern. Dessenungeachtet warf sich der Herzog mit der kleinen Schar dem Feinde entgegen, konnte jedoch den Strom der wuthschnaubenden Massen nicht aufhalten, sondern mußte sich, das Land nun selbst bis an die Mauern von Wien verheerend, wieder auf die Hauptstadt zurückziehen, wo er sich in der Leopoldsstadt festzusetzen gedachte.

Unterdessen hatte man seit dem Monate Mai 1683 Alles aufgeboten, um die wehrlose und zitternde Stadt einigermaßen in Vertheidigungsstand zu setzen. Der Herzog von Lothringen hatte den tapfern und unerschütterlichen Grafen Ernst Rüdiger von Stahremberg zum Commandanten eingesetzt, der nun die Leitung der

Vertheidigung übernahm. Unter Beihülfe der Zünfte stellte Stahremberg eiligst die Befestigungen her und ereichtete ein Corps von 3000 Bürgern und ein anderes von 7000 Studenten, Hofbedienten und Handwerksburschen, die den Dienst im Inneen der Wälle versehen sollten. Als man vernahm, daß der Großvezier am 7. Juli die Raab überschritten, gerieth das volkreiche Wien in ein furchtbares Getümmel. Der Kaiser floh unter den Lästerungen des Volkes in der Nacht über die Donau nach Krems, und 60,000 der wohlhabendern Einwohner folgten mit ihrer besten Habe dem Hofe nach. Nur mit Mühe konnte sich Stahremberg durch das Rennen, Retten, Flüchten, Beten und Fluchen hindurch Gehorsam verschaffen und die Anstalten zum Kampfe treffen. Am 12. Juli sah man bereits von den Wällen Wiens aus das Flammenmeer der durch die Türken in Brand gesteckten Dörfer und Städte. Um die Vertheidigung zu erleichtern, brannte Stahremberg am 13. Juli unter dem Wehklagen und Toben der Bevölkerung alle Vorstädte nieder. Noch flammten die weitläufigen Ruinen, als Kara Mustapha am 14. mit seinem Heere vor Wien erschien. Der Herzog von Lothringen sah sich sogleich genöthigt, der Übermacht zu weichen. Er verstärkte noch die regulaire Besatzung der Stadt auf 22,000 Mann und ging dann mit dem Reste seiner Truppen nach Mähren. Ungehindert umgaben nun die Türken die geängstigte Stadt im Halbkreise mit einem ungeheuern Zeltlager. Bei St.-Ulrich stand die prachtvolle Zeltstadt Kara Mustapha's. Neben ihm lagerten der Janitscharenaga Hussein Pascha von Damaskus und der Pascha von Temeswar mit dem Kerne der türkischen Armee. Kara Mehmet Pascha von Mesopotamien und die Hospodare der Moldau und Walachei standen bis gegen die Nassau und Donau hin; vom Burgthore bis zum Kärnthner- und Stubenthor dreiteten sich die asiatischen und ägyptischen Völker aus. Ein unglaublicher Troß von Pferden, Kameelen, Wagen und Weibern war dem Belagerungsheere gefolgt. Der Großvezier zögerte nicht, die Belagerungsarbeiten sogleich zu beginnen; schon in der ersten Nacht wurden die Laufgräben eröffnet, Batterien errichtet und die Stadt mit Bomben und glühenden Kugeln überschüttet. Am furchtbarsten jedoch zeigten sich die Türken im Minenkriege. Bereits am 22. Juli waren die Belagerer bis an die Palissaden vorgedrungen und am 7. August hatten sie die Contreescarpe erobert. Stahremberg erschöpfte sein Genie und seine Thätigkeit, um die bedrängte Stadt zu halten. Er machte täglich viermal die Runde auf den Wällen, erschien im Spitale, im Zeughause, in den Magazinen und wohnte der Spannung jeder Gegenmine bei. Sein Beispiel entflammte zwar den Muth der Bürger und Truppen, dennoch lag es außer dem Bereiche der Möglichkeit, daß sich die Stadt auf die Dauer vertheidigen konnte. Nur auf dem baldigen Heranzuge eines starken Entsetzungsheers beruhte die Rettung, und Kaiser Leopold richtete darum die dringendsten Bitten an den König von Polen um Beschleunigung der Hülfsleistung. König Johann Sobieski war auch bereit, seine Versprechungen zu erfüllen, aber bei der eigenthümlichen Verfassung Polens mußten Monate vergehen, ehe ein schlagfertiges Heer ins Feld rücken konnte. Nur der Hofmarschall Lubomirski stieß mit 4000 selbstgeworbenen Reitern sofort zur kaiserlichen Armee. Endlich am 15. August brach der Polenkönig von Krakau aus mit dem Hauptcorps von 25,000 Mann nach Östreich auf. Niemand hatte geglaubt, daß Sobieski in Person gegen die Türken ziehen würde, denn er zählte schon 56 Jahre und sein Körper war durch Anstrengungen und Kriegsentbehrungen zeitig gealtert, sodaß er nicht ohne Hülfe zu Pferde steigen konnte. Da dem Könige täglich die schlimmsten Nachrichten über die Lage Wiens entgegengeschickt wurden, so beschleunigte er seinen Marsch nach Kräften und stand am 29. August schon in der Gegend von Brünn, wo er die einzelnen Abtheilungen seines Corps an sich zog und mit dem Herzoge von Lothringen den Feldzugsplan besprach. Am 6. September begann Sobieski unter heftigen Regengüssen und andern großen Schwierigkeiten bei Tula über die Donau zu setzen. Schon litten die polnischen Truppen Mangel an Lebensmitteln und Fourage, weil die kaiserliche Proviantkammer nur wenig zu liefern vermochte. Der Khan der Tataren hatte dazu an den Ufern der Donau Wochen hindurch gewirthschaftet und Alles verwüstet, was er nicht fortschleppen konnte.

(Fortsetzung folgt.)

Das Schatzgraben der Walachen.

Es ist bei den Walachen angenommen, daß ein unter der Erde verborgener Schatz hin und wieder sowol bei Tag als bei Nacht leuchtet. Jedoch ist ein solcher Schein nicht Jedem sichtbar, und nur einzelnen Glücklichen scheint es vorbehalten zu sein, ihn wahrzunehmen. Beim Schatzgraben und Heben eines Schatzes bleibt indessen eine Vorsicht besonders nothwendig, daß nämlich dabei eine oder auch mehre Seelen dem Teufel geopfert werden, denn nur dadurch kann der von ihm darüber verhängte Bann gelöst werden. Gewöhnlich wird hierzu vom Volke, natürlich ohne daß er es weiß, ein Zigeuner genommen, welcher zum Schatzgraben mit eingeladen wird. Diese Leute kennen übrigens die gefährliche Rolle schon, welche ihnen bei diesem Geschäfte zugetheilt wird, und hüten sich so sehr als möglich davor. Unberufen zu bleiben und um die Sache geheim zu halten, wird ein solches Geschäft gewöhnlich nächtlicher Weile unternommen.

Indessen war ich selbst einmal Zeuge, daß es bei lichtem Tage und unter Mitwirkung fast der ganzen Männerschaft zweier Dörfer betrieben ward. Es war im Jahre 1845, als zwei Männer aus dem Dorfe Brlischtje bei Jain im untern Karaschthale Mittags zwischen 11 und 12 Uhr einen mächtigen Lichtschein sahen; dieser bezeichnete eine Stelle, wo ein Schatz verborgen liegen mußte. Diese befand sich am Ende eines etwas abhängigen Ackerfeldes unmittelbar am Rande eines kleinen Bachs. In der Nähe auf dem höchsten Punkte dieses Feldes befindet sich eine Stelle, wo man die deutlichen Spuren einer kleinen runden Feldschanze sieht. Etwa 200 Schritte davon befand sich jener Fleck, wo der gesehene Lichtschein einen verborgenen Schatz angezeigt haben sollte. Die beiden Männer, welche ihn zuerst wahrgenommen, behielten die Sache anfangs bei sich und erkundigten sich im Stillen vorher bei allen Zauberinnen und Wahrsagerinnen der ganzen Gegend. Diese sollen darum befragt, wie mir erzählt wurde, ohne daß eine von der andern etwas gewußt, alle auch eine und dieselbe Stelle bezeichnet haben, wo ein mächtiger Schatz vergraben liege. Die beiden glücklichen Seher hatten also nichts mehr zu versäumen, sie gingen in einer Nacht an ihr Werk. Ob sie etwas gefunden, blieb unbekannt, allein die Geschichte ging wie ein Lauffeuer von Mund zu Mund, und schon 24 Stun-

Digitized by Google

den darauf machte ſich alle Mannſchaft, Jung und Alt, von Jain ſowol als von dem Nachtbardoefe Mrkowatz auf die Beine zur Nachleſe. Bald war ein Geviertraum von etwa 2400 Quadratfuß bis in eine Tiefe von 4, 5—6 Fuß um und umgewühlt und durchſucht. Obwol nichts von Bedeutung gefunden wurde, ſo waren doch die Leute an einem Orte, wo ſich unter der Oberfläche etwa 2—3 Fuß tief eine Menge Spuren menſchlicher Wohnungen zeigten. Altes Gemäuer von gewöhnlichen Steinen und Mauerziegeln, eine ziemlich große Herdſtelle, eine Menge Scherben von Erdengeſchirr, deſſen Maſſe vortrefflich und fein, aus geſchlämmtem Thon gearbeitet war. Außer einer Menge morſcher Knochen und Gebeine fand ſich auch ein Hirſchgeweih und die zweiſchneidige Spitze eines Wurfſpießes, dann auch eine Meſſingmünze, ſchwer und dick etwa vom Durchmeſſer eines Zolls. Das Gepräge war auf einer Seite ganz unkenntlich, auf der andern ließ ſich aber noch ein Cäſarenkopf erkennen, den auch noch einzelne Buchſtaben zu bezeichnen ſchienen. Das Vorgefundene war indeſſen Nebenſache, denn es iſt hier im untern Karaſchthale keine Seltenheit, derlei alte Wohnplätze aufzufinden, da es einen der wichtigſten Eingänge ins Banat von Oſten und Süden her bildet, und ſeine Oberfläche wie deſſen Geſchichte gewiß einer Menge von Wandlungen ausgeſetzt war. Merkwürdig bei der ganzen Sache war nur, wie die Leute gerade auf einer Stelle zu graben verfallen waren, die auf ihrer Oberfläche gar keine weitern Anzeichen hatte, daß ſie etwas darauf geſtanden haben mochte.

Die Speculanten.

Eine merkwürdige Muſchelſammlung.

Wol die vollſtändigſte Muſchelſammlung befindet ſich gegenwärtig im Beſitz eines Privatmanns in London, des Hrn. Cuming, und beſteht aus mehr als 19,000 Arten oder beſtimmt bezeichneten Varietäten aus allen Theilen der Welt, und macht etwa 60,000 Stücke aus. Alle ſind vollkommen gut erhalten, und Prof. Owen erklärte: „Keine Sammlung in Europa beſitzt auch nur halb ſo viele Arten, und wahrſcheinlich finden ſich in den Muſeen von Paris und Wien kaum ein Drittheil.“ Hr. Cuming hat nicht blos durch Doublettentauſch ſeine Sammlung in mancher Weiſe bereichert, ſondern iſt ſelbſt durch faſt alle Theile der bekannten Welt gereiſt, um ſolche zuſammenzubringen. Dadurch wurde er in den Stand geſetzt, auch allenthalben die Orte anzugeben, wo die Muſcheln ſich finden, und die Umſtände, unter denen ſie ſich entwickeln. Dies gibt dieſer Sammlung noch einen Werth, den keine andere in gleichem Maße beſitzt. Eine Zerſtreuung der Sammlung wäre in wiſſenſchaftlicher Hinſicht ein großer Verluſt und der Beſitzer hat ſeine Sammlung deshalb dem Britiſchen Muſeum angeboten, und dieſes der Regierung den Ankauf derſelben vorgeſchlagen.

Literariſche Anzeige.

In meinem Verlage erſchien und iſt durch alle Buchhandlungen zu erhalten:

Volks-Bibliothek.

Fünfter Band:

Das Kriegsjahr 1813.

Von

R. Schneider.

Mit einer Karte des Kriegsſchauplatzes.

Gr. 8. Geh. 1 Thlr.

Wie dieſer **neu** erſchienene Band ſind auch die übrigen Bände der **„Volks-Bibliothek“** fortwährend einzeln zu erhalten:

I. **Joachim Nettelbeck.** Von **Ch. L. Haken.** Zweite Auflage. Mit Nettelbeck's Bildniß und einem Plane der Umgegend von Kolberg. 1845. 1 Thle.

II. **Der alte Heim.** Von **G. W. Keßler.** Zweite Auflage. Mit Heim's Bildniß. 1846. 1 Thle.

III. **Die Sprichwörter der Deutſchen.** Von **W. Körte.** Neue Ausgabe. 1847. 1 Thlr.

IV. **Der deutſchen Auswanderer Fahrten und Schickſale.** Von **F. Gerſtäcker.** Mit einer Karte der Vereinigten Staaten. 1847. 1 Thlr.

Leipzig, im April 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 275.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [8. April 1848.

Bernhard August v. Lindenau.

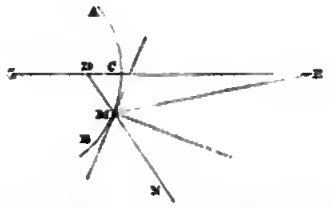
Bernhard August v. Lindenau, geboren am 11. August 1780 in Altenburg, wohin er sich im Jahre 1844 nach langjährigem verdienstvollem Wirken im Staatsdienste zurückgezogen, einer der geachtetsten und populairesten deutschen Staatsmänner, bezog im Jahre 1794 die Universität Leipzig, wo er die Rechte und Verwaltungswissenschaft studirte. Im Jahre 1798 ward er als Assessor im Kammercollegium angestellt. Harte Schläge des Schicksals verleideten ihm eine Zeitlang seinen Beruf. Er wählte Mathematik und Sternkunde als Wissenschaften, die seinem Herzen Trost und Ruhe gaben, und erwarb sich ausgezeichnete Kenntnisse darin, sodaß er 1809 die Stelle eines Directors der Sternwarte in Gotha übernehmen konnte, die er bis 1817 verwaltete. In diesem Jahre ward er Vicepräsident der Kammer, 1820 Geheimrath und Minister in Gotha. Von dort trat er in königlich sächsische Staatsdienste und war 1827 als Bundestagsgesandter in Frankfurt a. M.; 1829 ward er an die Spitze der Commerzdeputation gestellt, 1830 zum Cabinetsminister ernannt, übernahm 1831 das Ministerium des Innern mit dem Vorsitz im Gesammtministerium, gab 1834 das Portefeuille des Innern wieder ab und behielt sich nur die Direction der Staats- und Versorgungsanstalten sowie die der dresdner Kunstsammlungen vor. Diese Ämter verwaltete er mit Segen bis zum Jahre 1843, wo er seine Entlassung nahm, die ihm zukommende Pension von jährlich 3000 Thlrn. zur Unterstützung von Geistlichen, Schullehrern, Künstlern und sonstigen milden Zwecken anweisend.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortsetzung.)

II. Katoptrik. — Reflexion von convexen (erhabenen) Spiegeln. — Reflexion auf Spiegeln von unregelmäßiger Form.

Ein Converspiegel, d. h. ein solcher, der eine erhabene Oberfläche hat, ist das Segment einer Kugel, welche auf ihrer innern Fläche mit einer spiegelnden Masse belegt ist. Die auf solche Spiegel fallenden Lichtstrahlen können natürlich nicht in einen eigentlichen Brennpunkt concentrirt werden, sondern sie divergiren nach der Spiegelung in einer eigenthümlichen Richtung und zwar wenn sie parallel mit der Richtung der Axe einfallen, so, daß sie in ihrer Verlängerung nach dem Innern der Kugel hin alle in einem Punkte zusammentreffen, oder mit andern Worten, die reflectirten Lichtstrahlen scheinen sämmtlich aus einem Punkte im Innern der Kugel herzukommen, der in der Axe und zwar auf der halben Entfernung zwischen dem Mittelpunkte der Kugel und der Spiegeloberfläche liegt. Man nennt diesen Punkt ebenfalls den Brennpunkt des Spiegels.



Denken wir uns durch die krumme Linie A B den Durchschnitt eines Converspiegels, dessen Halbmesser G C ist, so wird G der Mittelpunkt des Spiegels und, für die mit der Axe parallel einfallenden Strahlen, D der (eingebildete) Brennpunkt desselben sein. Wenn nun in E in einer großen Entfernung von der Oberfläche des Spiegels sich ein Gegenstand befindet, welcher Lichtstrahlen nach dem Spiegel hin sendet, so wird das Bild desselben hinter dem Spiegel verkleinert erscheinen und zwar in dem Verhältnisse der Entfernung des scheinbaren Brennpunktes von der Kugeloberfläche zur Entfernung des Objects von eben dieser Oberfläche. Je näher daher das Object dieser Oberfläche kommt, je größer wird das Bild werden, und kommen beide zur Berührung, so werden Bild und Object gleiche Größe haben. Da indessen diese Berührung streng genommen nur in einem einzigen Punkte stattfinden kann, so wird man auf solche Weise immer ein deformirtes Bild erhalten. Übrigens werden nicht allein die parallel mit der Axe einfallenden Strahlen so reflectirt, daß sie ein Bild in D geben, sondern jeder andere einfallende Strahl, z. B. E M wird in der Richtung M N reflectirt, sodaß der Winkel B M N dem Winkel C M E gleich ist, denn man kann jeden auf die Oberfläche eines Converspiegels fallenden schrägen Strahl als den Punkt einer die Kugel tangirenden Fläche betrachten, und eine auf den Berührungspunkt senkrecht gezogene Linie wird den durch den auffallenden und reflectirten Strahl gebildeten Winkel in zwei gleiche Theile theilen. Nun muß aber ein bei N befindliches Auge, welches den reflectirten Strahl M N empfängt, den Gegenstand E in dieser Richtung sehen, und daher wird auch für diesen Punkt das reflectirte Bild in D erscheinen. Daß übrigens das Bild eines Gegenstandes im Converspiegel verkleinert und aufrecht erscheinen müsse, lehrt die Betrachtung der Figur auf S. 107, wenn wir a b als den abzuspiegelnden Gegenstand und V W als einen Converspiegel, d. h. also die ganze Figur im umgekehrten Sinne betrachten, wo dann F der Brennpunkt und A B das reflectirte Bild sein wird.

Im gewöhnlichen Leben haben die Converspiegel keine besondere Anwendung gefunden, da, wie wir schon oben erwähnt haben, ihre Bilder nur in sehr seltenen Fällen nicht unförmlich erscheinen, indem man die Spiegel selten noch einem sehr großen Radius gekrümmt erhält und die Reduction im andern Falle zu bedeutend ist, auch die genaue Anfertigung solcher noch sehr großem Holdmesser geschliffenen Spiegel ihre Schwierigkeiten hat. Der schönste Converspiegel ist der menschliche Augapfel, und die bei der Spiegelung eintretenden Deformitäten sind nur unbedeutend: ein neuer Beweis, wie selbst die geschickteste Menschenhand in ihren Erzeugnissen noch weit hinter den Werken der Natur zurückbleibt. Zur Belustigung dienen indessen die Converspiegel vielfach, denn eine Glaskugel von einem einigermaßen bedeutenden Durchmesser, z. B. 2 Fuß, entweder innen mit Amalgama ausgegossen oder schwarz lackirt und dadurch spiegelnd gemacht und dann in einem Garten oder an der Straße aufgestellt, liefert ein, wenn schon etwas verzerrtes, doch immer sehr angenehmes Panorama der Umgebung derselben. Converspiegel von kleinem Radius geben sehr ergötzliche Caricaturen, indem die Entfernungen der Endpunkte einigermaßen großer Gegenstände vom Spiegel schon bedeutende Unterschiede in der Reflexion geben. Die menschliche Figur erscheint dann in der Mitte dick und nach dem Kopfe und den Füßen hin spitzer zulaufend. Beugt man den Kopf vor, so erscheint er im Verhältniß zu den Füßen unförmlich groß, und ebenso erscheinen, wenn man Kopf und Leib zurückbeugt, die Füße unförmlich dick u. s. w.

Außer den Conver- und Concavspiegeln hat man Spiegel in noch verschiedenen andern Formen hergestellt, aber alle bilden unförmliche Reflexionen. Indessen hat man auch diese zu optischen Belustigungen verwendet, indem man dazu besondere Bilder entwarf, welche, nach einem entsprechenden Verhältniß im voraus verzerrt gezeichnet, in dem zugehörigen Spiegel betrachtet in richtiger Gestalt erscheinen. Dergleichen Bilder nennt man Anamorphosen, und Jak. Leupold hat eine eigene Maschine zu Zeichnung derselben erfunden. Man hat optische Anamorphosen, nämlich solche, welche, verzerrt gezeichnet, aus einem gewissen Punkte betrachtet, dennoch ein richtiges Bild geben, katoptrische Anamorphosen, welche nur in einem eigenthümlich geformten, z. B. cylindrischen, konischen oder prismatischen Spiegel gesehen, das richtige Bild zeigen. Es gibt auch dioptrische Anamorphosen, welche so gezeichnet sind, daß man sie durch ein eigenthümlich, z. B. pyramidal geschliffenes Glas betrachten muß, um das richtige Bild zu erhalten.

(Fortsetzung folgt.)

Das Weihnachtsfest der Illyrier.

Das Weihnachtsfest wird von den Illyriern in Slavonien und Ungarn mit großer Solennität gefeiert, und es hat dieses Fest, welches bei den meisten christlichen Völkern als ein Kinder- und Freudenfest gefeiert wird, besonders in Slavonien sehr viel Originelles; es

Digitized by Google

iſt aber wenigee ein Kinderfeſt als ein Feſt der Erwachſenen im Allgemeinen. Von ſchön geputzten Chriſtbäumen mit breunenden Lichtern und von den Beſcheerungen ber Kinder, wie ſolches in faſt allen Theilen Deutſchlands üblich, weiß man in Slavonien gar nichts. Die Freude aber, welche die Erwachſenen an dieſem Feſte nehmen, wird aus dem Umſtande erklälich, daß ſchon ſechs Wochen vor Weihnachten die Faſtenzeit als Vorberritung zum Geburtsfeſte Jeſu deginnt, und daß demnach dieſem Feſte große Entbehrungen vorangegangen ſind. Die Faſtenzeit deginnt mit der ſogenannten weißen oder Käſewoche, ſo genannt, weil man in derſelben noch Käſe, Butter, Milch, Eier, ja auch Fiſche und Kaviar eſſen darf.

Am Vorabende dee weißen Woche wird das Fleiſcheſſen mit einem Feſtmahle, welches Poklade hrißt, geſchloſſen, bei welchem Fleiſch und Braten, Würſte und Sülze zur guten Letzt genoſſen werden, und wobei jeder das Seinige nach Möglichkeit leiſtet. Dabei ſpielen aber auch Wein, Branntweiu, Lieder, Kaetenſpiel, oft ſogar ein Tanz mit Begleitung der Tamburitza eine Rolle. Bis Mitternacht wird geſchmauſet und gelärmt, aber mit dem Schlage Zwölf hat das Feſt ſein Ende erreiche und man geht zu Bette.

Die ſchon erwähnte weiße Woche wird auch mit einem Mahle geſchloſſen, bei welchem man von den oden genannten Speiſen felerlich Abſchieb nimmt: Nun deginnt am folgenden Morgen die geoße Faſten, in welcher man ſich auf die frugalſte Weiſe mit Bohnen, Linſen, Erbſen mit Baumöl, Mehlſpeiſen ohne Ei, Gemüſe, ebenfalls nue mit Baumöl begnügen muß. Der gemeine Mann genießt dieſe Speiſen ſogar oft ohne Öl und nur im Waſſer gekocht oder höchſtens mit Leinöl. Als ein Käſeſurrogat dienen ihm gekochte Bohnen, welche, nachdem das Waſſer abgegoſſen worden iſt, mit einem hölzernen Löffel zerrührt und mit geſtoßenem Pfeffer vermengt in dem Topfe auf längere Zeit zum Gebrauche aufbewahet werden. Dieſes einfache Nahrungsmittel wirb „Papulya" genannt und ſtatt der Butter odee des Käſe auf das Brot geſchmiert und zur frugalſten Mahlzeit genoſſen. Auch Mais, welcher über einem auflodernden Feuer in einem Drahtſiebe ſo lange hin und her geſchüttelt wird, dis er zerplatzt und die weißen mehligen Theile welther austeeten, iſt während der Faſtenzeit deſondees dei den Kindern beliebt. Nach ſo langen Entbehrungeu und ſo vieler Enthaltſamkeit kommt endlich der erſehnte Tag, dem dee heilige Chriſtabend folgt, herau. Doch auch dieſer wied noch durch die ſtrengſten Faſten und mit den Vorbereitungeu zum Feſte zugedeacht; und zwar, da am heiligen Chriſttage ein Schwein ganz gebraten und edenſo auf dru Tiſch gebracht wird, ſo muß dles ſchon am Vorabend geſchlachtet werden. In kleinen und ln den meiſten Familien wird dieſe Sitte mit einem Ferkel adgemacht, und dies fehlt aber auch in den ärmſten Familien nicht.

Sobald der Abend herannaht und der erſte Stern ſichtdar wird, ſo wird in die Stube Stroh geſtreut, ln welchem ſich nun die Kindee heeumwälzen, und auch auf den mit einem weißen Tuche gedeckten Tiſch werden Strohhalme geworfen, welcher Gedrauch an den Stall, ln welchem das Kindlein Jeſus geboren worden iſt, erinnern ſoll; hernach wird zum feierlichen Abendmahle geſchritten, welches aber ebenfalls noch aus ſehr kargen Gerichten beſteht. Sauerkraut, Bohnen weeden mit Öl zudereitet aufgetragen; Nudeln mit Nüſſen, oder mit Mohn und Honig dürfen nicht fehlen; auf dem Tiſche liegt in der Mitte ein runder Kuchen, nur aus Mehl, Salz, Waſſer und Öl gedacken; aus demſelden Teige werden auch verſchiedene Figuren, welche das Chriſtuskind, den h. Joſeph, Vögel, Lämmer und dgl. voeſtellen, gebacken. Vor allen übrigen Heiligen iſt ader der h. Nikolaus nicht zu vergeſſen, welcher bei den Slavoniern fehr hoch in Ehren gehalten wird. Dieſer Tiſch blribt vom heiligen Abende an acht Tage lang gedeckt, und dee erwähnte Kuchen und die kleineren Backwerke dleiden auf demſelden liegen. Erſt am Neujahrstage wird der Tiſch der Eßwaaeen entledigt, und zwar dee große Kuchen wird des Morgens mit Wein deſeuchtet und in halb ſo viele Theile getheilt, als es Indivíduen in der Familie gidt; der Hauswirth nimmt nun rinen Theil in die Hand, und bietet ihn ſeiner Frau an, welche ungefähr die Hälfte davou abbricht; dieſe Bruchſtücke reichen ſich die Eheleute gegenſeitig, küſſen dieſelben und umarmen ſich danu ſeldſt; die übrigen folgen bieſem Beiſpiele, unb auf dieſe Weiſe wird der Kuchen veezehrt. In dee heiligen Nacht muß ein langes Stück Holz fortwährend im Ofen drennen, damit das neugeborene Kindlein nicht friere. Um Mitternacht wird ln der Kirche die Mette adgehalten, und rin Thril der Familie findet ſich in deeſelben ein, während der andere Theil zur Sicherheit zu Hauſe bleibt und ſich mit Spielen die Zeit vertreibt. Während der Mette wird ln der Kirche mit Nüſſen geworfen, vom Chore herab ertönen nachgeahmte Vogelſtimmen unb lnsbeſondere der Ruf des Kuckucks.

Sowol am heiligen Abenbe als auch am Chriſttage wird viel geſchoſſen und viel geläutet. Die ganze Woche hindurch wird ſtatt „Guten Morgen" fortwährend nur „Chriſtus iſt geboren" gegüßt, worauf die Antwort erfolgt: „Ja, ee iſt wahrhaftig geboeen." Frauen und Jungſeauen, die ſich degegnen, küſſen ſich und geben ſich gegenſeitig kleine Geſchenke, die ſie gewöhnlich bei ſich tragen.

Die Lieder, welche bei den Slavoniern während der Wrihnachtszeit von der verſammelten Gemeinde in dee Kirche geſungen werden, ſind meiſt fröhlichen und ſcherzhaften Inhalts.

In Slavonien gehen während der Wrihnachtswoche Knaben, welche die Hirten dei der Geburt Chriſti vorſtellen ſollen, mit einer meiſt ſeldſtveefertigten Krippe, von ihnen Bethlehem genannt, ſingend von Haus zu Haus und erweeben ſich durch dieſen Umzug einige Geſchenke. Ein weißgekleideter Knabe, welcher durch das Gloria die Geburt des Heilands verkündet, daef dabei nicht fehlen.

Verbeſſerung von Bankbilleten.

Ein Papierfadrikant in Maſſachuſetts iſt auf einen ſonderbaren Einfall hinſichtlich der Verfertigung von Bankbilleten gekommen, welcher das Nachmachen neuerdings erſchweren muß. Ee bringt nämlich ln das Papier baumwollene Fäden, beren Zahl den Werth des Billets anzeigt. Dies hilft namentlich inſofeen, als es die Veeänderung dee Zahlen auf den Baukbilleten unmöglich macht. Mehre Banken von Neuyork und im Weſten der Vereinigten Staaten ſollen ſich bereits ſolchen Papiers bedienen.

Die Fürſtengruft in Wien.

Die Fürſtengeuft im Kapuzineekloſter in Wien iſt die Begeädnißſtätte des öſtreichiſchen Heerſcheehauſes und waed von dee Kaiſein Anna und ihrem Gemahl Kaiſee Matthias geſtiftet, von Ferdinand II. 1626 aber eeſt gegeündet, kam 1632 zu Stande und 1633 wueden die Leichname der kaiſerlichen Gründee aus dem Königskloſtee hierhee übeeteagen. Kaiſee Leopold I. erweiterte die Gruft und verſah ſie mit einer Kapelle. In der alten Gruft euhen ſämmtliche Gliedee des Hauſes Habsbueg von Kaiſer Matthias bis Kael VI. Im Jahee 1745 erhielt die Gruft durch Maeie Theeeſia abermals einen neuen Zubau, ein Kuppelgewölbe, welchee Raum füe den Habsburgiſchen Heeeſcheeſtamm beſtimmt waed. Hiee ruhen Marie Theeeſia und ihr Gemahl Franz von Lothringen in prachtvollen rieſigen Särgen. Im Jahee 1826 ward die Gruft abermals erweitert und erhebt ſich im Mittelpunkte derſelben nun auch das Geabmal des Stiftees

Die alte Kloſterkirche in Berlin.

Die Kloſterkirche in Berlin ward 1290 erbaut, in der Nähe der Reſidenz der Kurfürſten von Brandenburg. Sie iſt das älteſte kirchliche Gebäude in Berlin. Viel hatte die Zeit ſchon an ihr zerbröckelt und ſeit 300 Jahren war ſie geſchloſſen, bis der König von Preußen ſie wiederherzuſtellen befahl. Ein geſchmackvoller Anbau im gothiſchen Stile gab der Kirche ein neues Anſehen, und nach Beendigung der Arbeiten ward ſie am 13. April 1845 dem kirchlichen Gebrauche wieder geöffnet.

Der Türkenkrieg und die Befreiung von Wien im Jahre 1683.

(Fortſetzung.)

Wiewol Kaiſer Leopold bei der drohenden Stellung Frankreichs in ſeiner Noth durchaus nicht auf die deutſche Reichshülfe zählen durfte, ſo gaben doch einzelne Reichsfürſten den dringenden Geſuchen nach und zogen mit anſehnlichen Corps der mittlern Donau zu. Ziemlich zu gleicher Zeit mit den Polen traf der Kurfürſt von Baiern mit ſeiner Streitmacht ein, und der Fürſt von Waldeck erſchien an der Spitze von fränkiſchen und ſchwäbiſchen Truppen. Desgleichen erwartete man den Kurfürſten Johann Georg von Sachſen mit der ſächſiſchen Armee. Dieſer brave ritterliche Fürſt hatte ſich nicht nur die Noth des Kaiſers zu Herzen genommen, ſondern begriff auch im ganzen Umfange die Gefahr, welche die Eroberung Wiens durch die Türken für Deutſchland und das ganze chriſtlich geſittete Europa nach ſich ziehen mußte. Er trat deshalb ſchon im Januar 1683 mit dem Kaiſer in Unterhandlung und faßte, als er die Belagerung Wiens vernahm, den Entſchluß, ſich in Perſon mit ſeinen Truppen dem öſtreichiſchen Heere anzuſchließen. Freilich ſtellten ſich einem ſolchen Unternehmen ſehr ernſte Bedenken entgegen. Jeden Augenblick mußten die deutſchen Fürſten die Eröffnung des Kriegs von Seiten Frankreichs und Dänemarks erwarten. Da ferner Mähren und Schleſien den heranſtürmenden Osmanen offen ſtanden, ſo war es gewagt, Sachſen und das Innere von Deutſchland von Truppen zu entblößen. Überdies befanden ſich die ſächſiſchen Finanzen nicht

eben in glänzendem Zuſtande, und die Mittel für die Aufſtellung einer Armee konnten nur auf außerordentlichem Wege herbeigeſchafft werden. Bald jedoch ließ Johann Georg alle Bedenklichkeiten fahren und dachte nur an das Verdienſt, das er ſich durch die Mitwirkung an der Errettung der Chriſtenheit von Türkengefahr erwerben würde. Er foderte Friedrich Wilhelm den großen Kurfürſten von Brandenburg zur Gemeinſchaft am Zuge auf. Bride Fürſten verhehlten ſich nicht, daß das geliebte Vaterland von zwei Seiten auf der Spitze ſeines Untergangs ſtände. Allein für Friedrich Wilhelm war die Gefahr von Frankreich her dringender als die von Seiten der Türken. Derſelbe rieth deshalb ſowol ſeinem Nachbar Johann Georg wie dem Kaiſer Leopold ſelbſt, man möchte zuvörderſt mit Ludwig XIV. um jeden Preis Friede oder Waffenſtillſtand ſchließen und dann eiligſt mit vereinter Macht den Türken entgegen gehen. Würde die Beſorgniß für Deutſchland am Rheine wegfallen, ſo wollte dann auch Friedrich Wilhelm eine ſchöne Armee von 15 und mehr 1000 Mann, alte Regimenter, ſo des Feuers und Handelns gewohnt, in Perſon wider den Erbfeind, den Türken, führen. Der Kurfürſt von Sachſen mußte dieſe Erklärung, in Rückſicht der Lage der Staaten Friedrich Wilhelm's, ganz gerechtfertigt finden und traf nunmehr Anſtalten, ſein Vorhaben allein und aus eigenen Kräften auszuführen. Die ſächſiſchen Steuereinnehmer erhielten Befehl, ſo viel Geld als möglich einzuſenden, und mit den Kaufleuten von Leipzig wurden Gewehrkäufe abgeſchloſſen. In mehren Städten Sachſens mußten ſtatt der abziehenden Regimenter die Bürger den Wachdienſt übernehmen. Ein Ausſchuß der Ritterſchaft und der Städte erſuchte zwar den Kurfürſten dringend, zum mindeſten nicht perſönlich das Land zu verlaſſen: allein dieſe Bitte blieb wirkungslos. Es war am Ende des Monats Juli, als die Rüſtungen Johann Georg's ſich ihrem Ende neigten. Die Leitung der innern Verwaltung Sachſens wurde dem Oberhofmarſchall von Haugwitz und den übrigen verordneten Räthen übertragen. In den erſten Tagen des Auguſt ſtießen die Regimenter in dem als Sammelplatz beſtimmten Lager zuſammen, welches ſich längs der Elbe von der Ziegelſcheune bei Dresden bis an das Blaſewitzer Tännigt erſtreckte. Die Armee beſtand aus mehr als 10,000 Mann der auserleſenſten Truppen, die ſehr gut gekleidet und wohl disciplinirt waren. Die Cavalerie beſaß ausgezeichnete Pferde; die Artillerie führte treffliche Geſchütze jeder Art. Der Generalfeldmarſchall von Golz und der Generalfeldmarſchallieutenant von Flemming waren die nächſten Befehlshaber nach dem Kurfürſten. Am 7. Auguſt hielt Johann Georg unter Anweſenheit des Hofes und einer zahlloſen Menge von Zuſchauern die Hauptmuſterung; am 11. endlich führte er die Truppen ſelbſt, den Degen in der Hand, der böhmiſchen Grenze zu, die auf der Straße über den Geiersberg überſchritten wurde. Das Gefolge des Fürſten war nach der Sitte jener Zeit ſehr zahlreich und beſtand aus 344 Perſonen und 387 Pferden.

Kaum hatten die Sachſen den böhmiſchen Boden betreten, als öſtreichiſche Commiſſarien die Erklärung überbrachten, daß Johann Georg verbunden ſein ſollte, den Unterhalt der Truppen während des Marſches durch Böhmen ſelbſt zu tragen. Dieſe Nachricht ſetzte den braven Kurfürſten, der ein ſo großes Opfer zu bringen im Begriff ſtand, in Erſtaunen und Unwillen, und die Truppen verloren die Luſt, den verhängnißvollen Zug fortzuſetzen. Doch rückte man bis Teplitz vor, wo in einem Kriegsrathe beſchloſſen wurde, dem Kaiſer den Rücken zu wenden und nach Sachſen zurückzukehren. Nur die dringendſten Vorſtellungen des öſtreichiſchen Geſandten, Grafen von Lamberg, der beſonders hervorhob, was für Jammer und Klagen erſchallen würden, wenn durch den Kurfürſten Wien verloren ginge, bewogen Johann Georg, den Marſch vorläufig bis Prag wieder anzutreten. Zugleich richtete er ein Schreiben an den Kaiſer, in welchem er unter andern Punkten verlangte: daß ihm durchaus der Unterhalt durch Böhmen gewährt, ſpäter Mundvorrath und Fourage aus der kaiſerlichen Proviantkammer auf Credit von acht zu acht Wochen geliefert, der Abgang an Munition aber unentgeltlich erſetzt würde. Auch bat er um Winterquartiere nach Beendigung des Feldzugs; die Entſchädigung für die anſehnlichen Koſten ſeiner Hülfsleiſtung ſtellte er der Großmuth des Kaiſers anheim. Zwar erhielt er von Seiten des Kaiſers noch zwei Mal abſchlägige Antworten, aber zu Prag, wo er am 20. Auguſt anlangte, ging man ziemlich auf ſeine Foderungen ein, weil man die Hülfleiſtung zu nothwendig brauchte. Von Böhmens Hauptſtadt aus ſchrieb der Kurfürſt nach Dresden um Geld. Die Regentſchaft ſollte den Hofhalt einſchränken, eine Anleihe von zwei Tonnen Goldes zu machen ſuchen und die Stände der Lauſitz zu einer Beiſteuer von 30,000 Thalern bewegen. Da ihn der Herzog von Lothringen faſt täglich um die Beſchleunigung des Marſches bat, verließ er Prag am 23. Auguſt und traf ſchon, trotz heftiger Regengüſſe, am 5. September in der Gegend von Krems an den Ufern der Donau ein. Am folgenden Tage überſchritt er zu Stein unweit Krems mit ſeinen Regimentern den Fluß und vereinigte ſich hierauf mit den bairiſchen und fränkiſchen Truppen. Die ſämmtlichen deutſchen Streitkräfte rückten am 7. bis Tuln, wo eben die Polen den Übergang bewerkſtelligt hatten. Sobieski empfing den Kurfürſten von Sachſen ſowie auch die übrigen deutſchen Prinzen mit der größten Offenheit und Freundlichkeit, ſodaß ſich bald zum Vortheile des großen Zwecks ein ſehr vertrauliches Verhältniß unter den Kriegshäuptern einſtellte. Mit Bewunderung ſah Sobieski die ſtrenge Haltung und höchſt einfache, aber zweckmäßige Ausrüſtung der deutſchen Truppen. Man kann, ſchrieb er an ſeine Gemahlin, von den Deutſchen ſagen, was man von den Pferden geſagt hat: ſie kennen ihre eignen Kräfte nicht. Am folgenden Morgen fand auf den Feldern von Tuln die Hauptvereinigung der deutſchen und polniſchen Streitkräfte ſtatt, die zuſammen ein Heer von 83,700 Mann bildeten. Darunter zählten die Öſtreicher 27,000, die Polen 26,000, die Sachſen 11,400, die Baiern 11,300, die Franken und Schwaben 8,000 Streiter. Dem Vertrage gemäß und unter Zuſtimmung der beiden Kurfürſten übernahm Sobieski den Oberbefehl über das vereinigte Heer, ſchon weil die Türken deſſen Namen nur mit Schrecken nannten und ihn als ihren gefährlichſten Gegner betrachteten. Außerdem führte der Herzog von Lothringen die Öſtreicher, Johann Georg ſeine Sachſen, der erprobte Fürſt von Waldeck die Kreistruppen, der junge, kaum 21jährige Kurfürſt Max Emmanuel ſeine Baiern. Letzterer kam erſt am 9. September zu Tuln an und bewies ſich ungeachtet ſeiner Jugend ausnehmend erfahren und tapfer. Außer dieſen erlauchten Heerführern befanden ſich noch Fürſten und Prinzen faſt aus allen deutſchen Häuſern beim Heere. Niemand fehlte in der Reihe der glänzenden Namen als der Kaiſer, der zwar, um ſeine Ehre und ſein Anſehen zu retten,

einmal über das andere seine nahe Ankunft melden ließ, sich aber dem Kriegsschauplatze nun bis Dürrenstein näherte.

Trotz der heldenmüthigen Ausdauer Stahremberg's war es doch hohe Zeit, daß endlich das Heer der Christen zum Entsatze der Stadt anrückte. Der Mangel an Lebensmitteln, die Gewalt der Seuchen und der Hinfall des Vertrauens war in Wien groß. Die letzten Außenwerke waren bereits gefallen, die Geschütze wurden unbrauchbar, die Munition war erschöpft. Seit Anfang September verging kein Tag, an dem der Türke nicht an die zerborstenen Mauern stieß, an dem nicht das Aufspringen einer Mine die eingeschlossene Bevölkerung erschreckte oder in einer weiten Mauerbresche das Allahgeschrei der Türken ertönte. In der höchsten Noth belebten sieben Störche, die sich von den Höhen des Kahlenbergs nach der Stadt hinsenkten, als ein glückliches Wahrzeichen den Muth der Belagerten auf wunderbare Weise. Wahrscheinlich wäre die Stadt schon in den letzten Tagen des August gefallen, wenn Kara Mustapha nicht mit einem allgemeinen Sturme von Tag zu Tag aus Habsucht gezögert hätte. Er wollte die Hauptstadt des Occidents, in der er irrthümlich die Aufhäufung unermeßlicher Schätze vermuthete, zur Capitulation zwingen und die Eroberung durch Sturm verhindern, um die erwarteten Reichthümer nicht mit seinen plündernden Scharen theilen zu dürfen. Auch hielten die Türken in seltsamer Verblendung und hochmüthiger Zuversichtlichkeit die Annäherung eines christlichen Entsatzheeres bis zu dessen Ankunft für ein Märchen. Durch kühne Männer, welche des Nachts die Donau hinaufschwammen, von der Lage der Stadt in Kenntniß gesetzt, trafen die christlichen Heerführer in größter Eile ihre Vorbereitungen und traten am 10. September vom Lager zu Tuln aus den Marsch auf den Kahlenberg an, eine Bergkette, hinter welcher Wien gelegen ist und die sich von der Donau bis zu den Steierschen Alpen hinzieht. Das Heer war in zwei große Colonnen getheilt, von denen die rechte die Polen, die linke die deutschen Streitkräfte bildeten. Schon am ersten Tage war der Zug durch die waldigen Defiléen äußerst schwierig; noch größere Anstrengung verursachte am 11. September die Ersteigung des Gebirges selbst. Da man die Bagage an der Donau hatte zurücklassen müssen, so fehlte es an Proviant und Fourage, und die Pferde konnten nur mit den Blättern der Bäume gefüttert werden. Ungeachtet dieses Ungemachs beseelte die Soldaten wie ihre Führer der beste Geist, sodaß man noch im Laufe des 11. September den Höhenrand des Gebirges erreichte, von wo aus sich die Aussicht auf den Schauplatz des Krieges eröffnete. Das ausgebreitete Türkenlager, der Glanz und Reichthum der Gezelte, die unabsehbaren Heerden von Büffeln, Kameelen und andern Lastthieren, die zahllos wehenden Fahnen, Roßschweife und blinkenden Halbmonde setzten die Truppen in Erstaunen und fachten in den Polen die Gier nach Beute an. Fast hätte man glauben mögen, es handle sich hier nicht um eine blutige Entscheidung, sondern um die Freuden eines glänzenden Lustlagers. Allein das düstere Bild der Stadt im Hintergrunde und der unaufhörliche Donner des Geschützes mahnten nur zu sehr an den Ernst und die Schwere des Tages. Das Christenheer ordnete sich sogleich an den Abhängen des Gebirges im Angesichte des Feindes in drei Treffen. Den rechten Flügel der Aufstellung bildeten die Polen, die am Hermannskobel bei Weidling bis über den Sauberg hin standen und von den Kronfeldherren Jablonowski, Sieniawski und Leszinski angeführt wurden. Noch waren diesem rechten Flügel vier deutsche Bataillone und zehn Schwadronen kaiserlicher Cavalerie unter dem Befehle des Herzogs von Sachsen-Lauenburg beigegeben. Das Centrum nahm auf dem Hendels- und Langenberge Platz und war aus Baiern und Franken zusammengesetzt, welche der Kurfürst von Baiern und die Fürsten von Waldeck und Baireuth befehligten. Der linke Flügel umfaßte die sächsische und östreichische Hauptmacht und stand unter den Befehlen des Herzogs von Lothringen und des Kurfürsten von Sachsen. Außerdem befand sich auf dem linken Flügel noch eine polnische Reiterabtheilung unter Lubomirski. An Geschützen zählte die christliche Streitmacht 186 Stück. Auf Befehl Sobieski's führte das Fußvolk spanische Reiter mit sich, um sich gegen den ersten, gewöhnlich sehr heftigen Angriff der türkischen Cavalerie zu schützen.

Noch am Abend des 11. September erschien ein von Stahremberg abgesandtes Mann, der dem Herzoge von Lothringen ein Billet brachte, das nur das einzige Wort „Keine Zeit mehr zu verlieren" enthielt. Als Antwort stiegen von den Höhen des Kahlenberges Feuerzeichen auf, die mit den zahllosen Wachtfeuern der Christen den Belagerten die nahe Hülfe verkündeten. Erst als der Großvezier das Christenheer auf den Anhöhen anlangen sah, erhob er sich aus seiner hochmüthigen Ruhe, concentrirte sein Hauptcorps und stellte dasselbe auf dem Glacis der Stadt in Schlachtordnung auf, wobei er selbst den Befehl über das Centrum, Oglu Pascha über den rechten Flügel gegen die Sachsen und Östreicher, Ibrahim Pascha über den linken Flügel gegen die Polen übernahm. Zugleich wollte er nun die Eroberung der Stadt um jeden Preis durchsetzen und ließ unter einem furchtbaren Bombardement die Janitscharen einen Sturm nach dem andern versuchen. Außerdem schob Kara Mustapha noch am Abend des 11. ein Corps von 50 Schwadronen Reiterei und einigen Tausenden Fußvolk nach Nußdorf und Döbling vor, die das Vordringen des linken Flügels der Christen hindern sollten. Das ununterbrochene Feuern und Sturmlaufen, das die Christen die ganze Nacht hindurch beobachten konnten, erregte die größte Besorgniß für die Stadt, deren Vertheidiger jedoch die letzten Kräfte aufboten, um den Fall zu verzögern. Als die Sonne am 12. September glänzend und unbewölkt emporstieg, war endlich der Augenblick der Entscheidung gekommen. Sobieski und der Herzog von Lothringen empfingen in der Kapelle am Leopoldsberge das heilige Abendmahl aus den Händen des Pater Markus Avianus, den der Papst eigens zum Heere abgeschickt hatte. Auch die protestantischen Heerführer nahmen die Communion aus den Händen ihrer Geistlichen, und die Soldaten hielten Betstunden. Der Pater Avianus segnete dann die Truppen und rief ihnen zu: Wenn ihr Gott vertraut, werdet ihr siegen. Sobieski ertheilte seinem 16jährigen Sohne, der ihm gefolgt war, zum Andenken an diese feierliche Stunde den Ritterschlag. Auch hielt der König eine Rede an die Offiziere seiner Nation, in der er denselben zu Gemüthe führte, daß sie für nichts Geringeres als die ganze Christenheit fechten sollten.

(Beschluß folgt.)

Schärtlin von Burtenbach.

Sebastian Schärtlin von Burtenbach war 1496 in dem würtembergischen Orte Schorndorf geboren, studirte in Tübingen, dann in Wien und trat 1518 in die Dienste Kaiser Karl's V. Er wae mit bei der Vertheidigung Pavias gegen Franz I., König von Frankreich (1525), 1527 unter dem Connetable Bourbon bei der Einnahme von Rom und ging von dort nach Ungarn, wo er gegen die Protestanten mit kämpfte. Bald nachher aber ging ee zu diesen über und war im Schmalkaldischen Kriege einer ihrer tüchtigsten Kämpfer. Im Jahre 1548 trat er in französische Dienste, was ihm die Achtung zuzog. Er vermitteite 1552 auf dem Schlosse zu Chambord den Vertrag zwischen Heinrich II. und dem Kurfürsten Moritz zu Sachsen, kehrte, nachdem die Acht von ihm genommen war, 1553 auf sein Gut Burtendach zurück und starb daselbst in der Zurückgezogenheit von den öffentlichen Angelegenheiten im Jahre 1577.

Artesische Brunnen in Venedig.

Seit Jahrhunderten konnte man sich in Venedig auf keine andere Weise süßes Wasser verschaffen, als indem man den Regen in Cisternen auffing, die rings von einer tiefen Sandschicht umgeben waren, in denen das Wassee beim Durchfließen filtrirt wurde. Es gab 144 öffentliche und 1990 Peivat-Cisternen, die auf diese Weise die Stadt mit Wasser versorgten. Wenn dieselben aber in den Zeiten dee Trockenheit nicht hinreichende Menge lieferten, so war man genöthigt, Flußwasser zu benutzen, das von zahlreichen Barken täglich aus der Seriola (dem Ableitungskanal der Brenta) nach dee Stadt gebracht wurde.

In den Jahren von 1824—30 machte man mehre Versuche, Springdrunnen zu graben; sie führten indessen zu keinem Erfolg, und man stand von dem Plane ab, mit der Überzeugung, daß die Anlegung artesischer Brunnen in Venedig unmöglich sei. Darauf machte man den Plan, vermittels Röhren, die man über die Brücke zwischen dem Bahnhofe und dem Festlande legen wollte, das Wasser des Sile in die Stadt zu leiten. Aber zuvörderst wären die Kosten sehr bedeutend gewesen und dann ging die Regierung auf den Vorschlag nicht ein, da sie fürchtete, daß irgendwie der Aquäduet zerstört und die Stadt dann des Trinkwassers beraubt sein würde.

Im Jahre 1844 berief die Stadtbehörde einen französischen Ingenieur, Hrn. Degousée, zur nochmaligen Begutachtung der Frage, wie die Stadt auf dauernde Weise mit Trinkwasser zu versorgen sei. Ehe derselde indeß zu irgend einem Versuche schritt, erforschte er mit der größten Genauigkeit die geologischen und hydrogeaphischen Verhältnisse des venetianischen Küstenstriches und aus den gewonnenen Resultaten schloß er, daß ein Theil des Wassers, das von den Bergen kommt, durch unterirdische Wege nach dem Meere fließt, und versprach dann, vermittels artesischee Brunnen der Stadt täglich 1800 Kubikmetres Wasser zu liefern. Da die Behörden, durch die mislungenen frühern Versuche abgeschreckt, nicht darauf eingehen wollten, so übernahm er die Arbeiten auf eigene Gefahr und ließ damit zuerst auf dem Platze Santa-Maria Formosa im August 1846 beginnen. Nachdem man 61 Metres tief gedrungen war, sprang schon das Wasser in die Höhe. Im Laufe des Jahres 1847 sind nun noch 8 andere Bohrungen unternommen worden. Bei 5 derselden erhielt man aus einer Tiefe von 2—55 Metres Wasser, mit so großer Menge von Kohlenwasserstoff gemischt, daß man, wenn man sich mit einer brennenden Kerze dem Bohrloche näherte, eine dauernde Flamme von mehren Metres hoch erhielt. Jetzt ist das Wasser rein, ohne irgend eine ungewöhnliche Beimischung.

Literarische Anzeige.

In meinem Verlage ist soeben **neu** erschienen und durch alle Buchhandlungen zu erhalten:

Eine Woche.

Idyll-Novelle,

herausgegeben von dem **Einsiedler bei St. Johannes.**

Zwei Theile.

Gr. 12. Geh. 4 Thlr.

Der große Beifall, welcher der im J. 1843 ebendaselbst erschienenen Novelle des Verfassers: **„Die Wiederkehr"** (3 Theile, 6 Thlr. 15 Ngr.), zu Theil geworden ist, sichert auch dieser neuen Arbeit desselben eine günstige Aufnahme.

Leipzig, im April 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

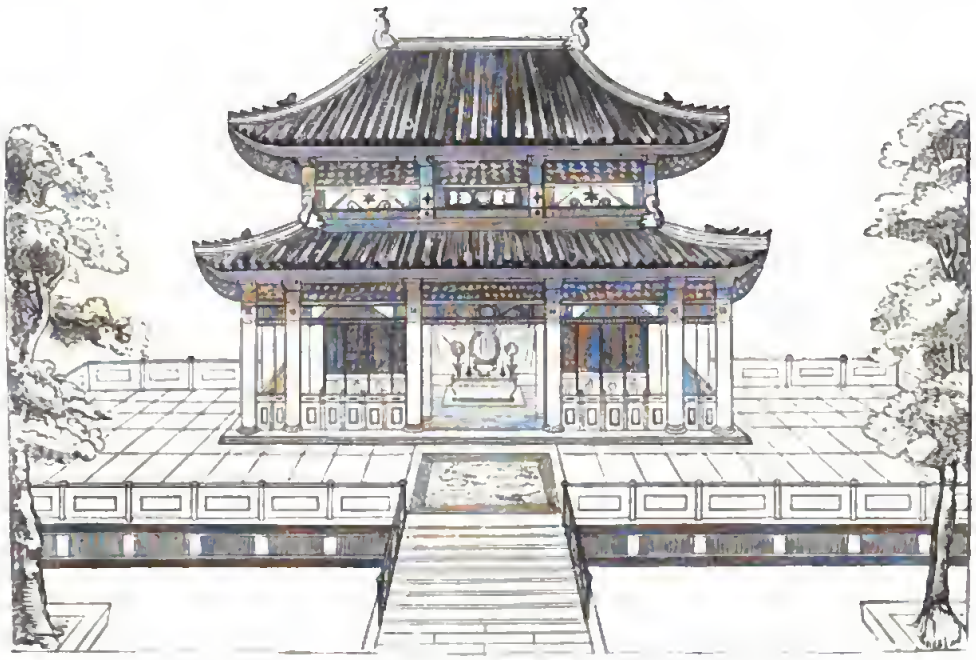
Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 276.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [15. April 1848.

Denkmal des Kon-fu-tse.



Das Leben und die Wirksamkeit des großen chinesischen Weltweisen Kon-fu-tse hat das Pfennig-Magazin in Jahrgang 1837, Nr. 220, bereits dargestellt. Als Kon-fu-tse starb, errichtete ihm das dankbare Volk zahllose Monumente, Miaos genannt; das prächtigste darunter ist das in der Stadt Kio-fu, wo sein hauptsächlichster Lehrplatz war. Unsere Abildung stellt dieses Denkmal dar.

Die Lehre vom Lichte.

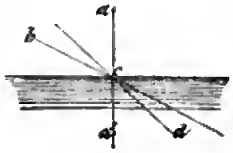
(Fortsetzung.)

III. Dioptrik.

Erklärungen. — Gesetze der Strahlenbrechung. — Atmosphärische Refraction. — Refraction bei durchsichtigen Platten.

So lange die Lichtstrahlen in einem und demselben, gleich dichten Medium, z. B. in der Luft oder im Wasser, sich fortpflanzen, so geschieht dies in der Richtung der geraden Linie; sobald sie aber aus einem Medium in das andere, z. B. aus der Luft in das Wasser übergehen, so erleiden sie eine Beugung, sie werden gebrochen, d. h. die Linie, in welcher sich der Strahl fortsetzt, bildet einen mehr oder weniger stumpfen Winkel mit der anfänglichen Richtung des Lichtstrahls. Sind beide Medien vollkommen gleichmäßig an und für sich, so geschieht die Brechung in einem scharfen Winkel; da aber alle Medien eine gewisse schichtenförmige Bildung haben, so ist auch der Lichtstrahl, genau genommen, nicht scharf gebrochen, sondern gekrümmt, obschon diese Krümmung in den meisten Fällen kaum bemerkbar ist, weshalb wir auch dieselbe hier und im Folgenden bei Seite setzen und die beiden Arme des Lichtstrahls als gerade Linien, die Brechung aber als im scharfen Winkel stattfindend betrachten wollen. Die Gesetze der Strahlendrechung und die durch dieselbe her-

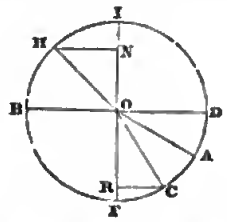
ooegerufenen Erſcheinungen nun ſind dee Gegenſtand der Dioptrik.



Es möge in der vorſtehenden Abbildung die duech c gehende, wageeechte, Linie die Scheidungslinie zweier Medien, z. B. der Luft und des Waſſers ſein, und ein Lichtſtrahl in der Nichtung bc einfallen, ſo wird er ſich nicht in dieſer Nichtung, ſondern in dee Nichtung cd fortſetzen, alſo in c eine Beechung erleiden. Den Winkel bca, welchen der Lichtſtrahl mit den obern Theilen dee Lothlinie aa′ macht, nennen wie den Einfallswinkel, dee Beechungswinkel abee iſt der, welchen der gebrochene Strahl mit dem untern Theile der Lothlinie aa′ macht. Duech den einfallenden Steahl und die Lothiinie geht die Einfallsebene, duech den gebeochenen Strahl und die Lothlinie ader die Brechungsebene.

Man kann ſich ſehr leicht von dee Brechung der Lichtſtrahlen überzeugen, wenn man ſich einen ſolchen verkörpert unter dee Geſtalt eines dünnen Stades oorſtelle. Stößt man einen ſolchen Stad ſchief in das Waſſer und ſiehe von der Seite daranf hin, ſo wied der Stad wie abgedeochen erſcheinen, indem das unteee Ende mit dem obeen nicht mehe in gerader Linie fortzulaufen ſcheint. Denkt man ſich nun durch den Punkt, wo dee Stab das Waſſer trifft, eine lotheechte Linie, ſo wied das unteee Ende des Stades ſich dieſen Lotheechteu mehr nähern als das obere, weil das Waſſer dichter iſt als die Luft. Ginge abee der Strahl in ein dünneees Medium über, z. B. aus dem Waſſer in die Luft, ſo wird ſich das gebrochene Ende des Steahls mehr oon der Lotheechten entfernen, wie dies auch das Beiſpiel mit dem Stabe zeigt. Stände der Stad ſenkeecht im Waſſer, d. h. fiele er in die Richtung der Lothlinie, ſo findet keine Strahlendrechung ſtatt, indem dann der Einfallswinkel gleich Null iſt, mithin auch der Brechungswinkel gleich Null ſein muß, wie weiter unten klar weeden wird, wenn wir von der Beſtiimmung des Brechungswinkels ſpeechen weeden. Ein andeees Mittel, ſich von dee Brechung der Lichtſteahlen zu überzeugen, gibt folgender, leicht anzuſtellendee Verſuch. Man lege in eine tiefe Schüſſel, z. B. in ein Waſchdecken, eine Münze und trete dann ſo weit von dem Tiſche, auf welchem das Becken ſteht, zueück, daß der aufrecht ſtehende Rand des Beckens die Münze vollſtändig verdeckt. Dann laſſe man behutſam, ſodaß ſich die Münze nicht veeſchieben kann, Waſſer in das Becken füllen und alsbald wied es ſcheinen, als erhede ſich die Münze im Waſſer; denn ſobald daſſelde eine gewiſſe Höhe erreicht hat, wied man von ſeinem Standpunkte, wo man vorhee die Münze nicht mehr ſehen konnte, dieſelde jetzt eedlicken, als ob ſie im Waſſee ſchwedte. Dies könnte nicht ſtattfinden, wenn nicht der Lichteſtrahl, welcher von der Münze aus in das Auge tritt, an dee Oberfläche des Waſſers, wo er aus dieſem in die Luft tritt, dergeſtalt gebrochen würde, daß er ſich von der Lothiinie, da ee in ein dünneees Medium übeegeht, mehe entfeente.

Die Geſetze für die Steahlendrechung ſind folgende: Die Ebene des Brechungswinkels fällt mit der des Einfallswinkels zuſammen und für ein und dieſelben Medien ſtehen der Sinus des Einfallswinkels und des Brechungswinkels in einem feſten Verhälniſſe. Ein Beiſpiel möge das Geſagte deutlichee machen. Geſetzt in dem Keeiſe IBDF ſei BD die Linie, welche die



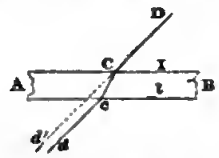
beiden Medien ſcheidet und O der Einfallspunkt des Lichtſtrahls HA, ſo iſt IF die Lotheechte. Iſt nun das obeee Medium das leichtere, ſo wird OC der gedrochene Steahl ſein und es iſt HOI dee Einfallswinkel, FOC abee der Brechungswinkel; dann iſt HN der Sinus des eeſtern und RC der des letzteen, und beide haben dann ein conſtantes Veehältniß, ſodald die Medien unoeränded bleiben. Unzählige Veeſuche haben dieſe Behauptung bewahrheitet, denn obſchon die Winkel untereinandee kein feſtes Verhältniß haben, ſo herrſche dies doch unter den Sinuſſen. So iſt das Veehältniß füe die Brechung bei dem Übeegange des Lichtſtrahls aus der Luft in das Waſſer 4:3. Wenn man dahee den Einfallswinkel eines Lichtſtrahls kennt, ſo kann man den Brechungswinkel leicht finden. Geſetzt dee Winkel HOI ſei als Einfallswinkel bekannt, ſo braucht man nur aus dem Einfallspunkte O einen Keeis zu ſchlagen und aus H eine Senkrechte auf IO, die Lotheechte, zu fällen, ſo iſt dieſe der Sinus des Einfallswiukels. Will man nun den Beechungswinkel haben, ſo theiit man den Sinus HN in vier gleiche Theile und träge drei derſelben aus O nach D zu. Duech den auf dieſe Weiſe erhaltenen Punke zieht man eine Paeallele mit der Lothrechten IF, ſo wird dieſe den Kreis in C ſchneiden, und die Senkrechte RC, welche man nun von C aus auf die Lothrechte fällt, wird ¾ oon HN ſein; zieht man dann die Linie OC, ſo iſt RC der Sinus des Winkels FOC, und da HN:RC = 4:3, ſo muß auch FOC der Brechungswinkel ſein. Für andere Medien iſt dieſes Verhältniß dee Sinus, welches man den Brechungserponenten nennt; ein anderes, z. B. füe den Udeegang aus der Luft in das Glas, iſt das Veehältniß der Sinus wie 3:2 uud der Brechungsopponent iſt ³/₂. So hat man die Brechungserponenten füe eine große Anzahl von Subſtanzen oerſuchsweiſe ermittelt, da ſich keine beſtimmte Regel auffinden läßt, nach welchee ſich dieſelben im voraus feſtſtellen ließen. Die drennbaren Körper haben vorzugsweiſe ein großes Brechungsoermögen, und da man duech Verſuche gefunden hatte, daß dee Diamant unter allen Subſtanzen das bedeuteudſte Brechungsvermögen hade, ſo ſchloß Newton daraus, lange zuvor ehe die Chemie gezeigt hatte, daß der Diamant kryſtalliſirter Kohlenſtoff ſei, daß dieſer Edelſtein eigentlich ein brennbarer Körper ſein müſſe.

Die gasförmigen Köepee beechen das Licht um ſo ſtärker, je dichter ſie ſind. Dieſe Eigenſchaft der gasföemigen Körper, unter welche bekanntlich die atmoſphäriſche Luft mit gehört, iſt der Geund unſerer Morgen- und Abenddämmerung, denn ohne ſie wüede der Uebergang von der Helle des Tages in die Finſterniß der Nacht und umgekehet nicht nach und nach, ſondern urplötzlich ſtattfinden, ſodald die Sonne unter- odee aufginge. Die Strahlendrechung in der Atmoſphäre vermittelt adee dieſen Übergang auf eine für unſer

Sehvermögen sehr wohlthätige Weise. Wenn nämlich das Sonnenlicht in den Dunstkreis der Erde tritt, welcher beträchtlich dichter als der ihn umgebende Äther ist, so erleiden die Sonnenstrahlen eine beträchtliche Brechung, um so beträchtlicher, je dichter die untern Schichten der Atmosphäre gegen die obern sind. Wenn die Sonne wirklich bereits unter den Horizont getreten ist oder wenn sie noch nicht über denselben sich emporgehoben hat, so werden dennoch die nach oben dringenden Strahlen derselben durch die dicht über dem Horizonte lagernden dickern Luftschichten dergestalt gebrochen, daß sie auf die Erde gelangen müssen, obschon das Gestirn selbst für den Augenblick nicht sichtbar ist. Ja was noch mehr sagen will, nicht nur die Strahlen der Sonne leuchten uns früher als wir die Sonne selbst sehen und später noch, nachdem sie längst unter unsern Horizont gesunken ist, sondern die Sonne selbst wird uns auch eher sichtbar, als dies ihre eigentliche Stellung im Verhältniß zum Horizonte des Beobachters eigentlich mit sich bringt.

Wenn in der obenstehenden Abbildung ein Theil des Erdballs und in A einer seiner Bewohner dargestellt ist, so wird dieser die Sonne bereits in C in seinem Horizonte aufgehen sehen, während ihr eigentlicher Stand noch weit unter demselben, in S liegt. Der Grund dieser Erscheinung liegt in der Strahlenbrechung, welche in dem durch einen zweiten Bogen bezeichneten Dunstkreise, welcher die Erdkugel einhüllt, stattfindet. Diese Strahlenbrechung findet indessen nicht allein Abends und Morgens statt, sondern sie hat bei jeder Stellung, die im Zenith des Menschen, d. h. senkrecht über seinem Scheitel ausgenommen, Einfluß und dieser Einfluß äußert sich nicht allein bei der Sonne, sondern bei allen Gestirnen, sodaß wir eigentlich nur die über unserm Scheitel, im Zenith, stehenden an ihrer richtigen Stelle am Himmelsgewölbe sehen, während alle andern, je näher sie dem Horizonte stehen, auch um so mehr von ihrer wahren Stelle verschoben erscheinen. Die Berechnung der Wirkung dieser sogenannten atmosphärischen Refraction ist eine Aufgabe der Astronomen und ziemlich mühsam. Für den Horizont beträgt diese Refraction etwa einen halben Grad, und man kann annehmen, daß die Sonne eben untergegangen ist, wenn ihre untere Kante scheinbar erst den Horizont berührt. Auch die Erscheinung, wenn der untere Rand des Mondes oder der Sonne beim Auf- und Untergange stärker abgeplattet erscheint als der obere, ist eine Folge der in den untern Luftschichten stattfindenden stärkern Strahlenbrechung.

Ist das Medium, in welches ein Lichtstrahl eintritt, dergestalt begrenzt, daß es eine durchgängig gleiche, also von parallelen Flächen eingeschlossene Schicht bildet, wie BA in der nachstehenden Abbildung, so erleidet der Lichtstrahl CD allerdings die der Dichtigkeit des Mediums entsprechende Brechung Ce, sobald er in die Fläche I eintritt, an die untere Fläche gelangend aber tritt derselbe in e wieder aus, und da er hier in dasselbe Medium gelangt, welches er bei C verließ, muß er eine abermalige, diesem Medium entsprechende, Brechung erleiden und in der Richtung ed fortgehen, welche nothwendig der Richtung Dd' parallel sein muß. Daher sehen wir durch unsere Fensterscheiben alle Gegenstände richtig, obschon um ein Merkliches



zur Seite geschoben. Die Größe dieser Verschiebung hängt von der Dicke des Fensterglases ab, sie hat aber auf die Richtigkeit des Bildes keinen Einfluß, da sie das gesammte Bild gleichmäßig trifft, vorausgesetzt daß die beiden Flächen des Glases einander genau parallel sind. Würde das Medium beim Eintritte in das Glas, bei C ein anderes sein als das, in welches der Strahl in e, wo er das Glas verläßt, austritt, so müßte hier eine andere, dem Brechungsexponenten des neuen Mediums entsprechende Refraction stattfinden und der Strahl ed würde dann dem Strahle CD nicht mehr parallel sein. Auf solche Weise kann ein Lichtstrahl drei und mehre male gebrochen werden, ehe er wieder in das erste Medium austritt, er wird aber bei diesem Austritt allemal der Linie CD parallel sein, da das Brechungsvermögen des ersten Mediums immer dasselbe bleibt und beim Austritte nur durch einen andern Brechungsexponenten bestimmt wird.

(Fortsetzung folgt.)

Die öden Fichtengründe in Nordamerika.

Die sogenannten öden Fichtengründe bilden einen breiten Streif von mehren hundert Miles Länge gleichlaufend mit der Küste. In der sogenannten atlantischen Ebene sind sie größtentheils mit Horzfichten bewachsen. Wo Sümpfe sind, wachsen auch mehre Arten Eichen, Cypressen und Cedern, hohes Röhricht und andere Pflanzen; Kletterpflanzen, die man wilde Reben nennt, umschlingen den Stamm der Bäume, auch sieht man zahlreiche Stechpalmen mit weißen Beeren. Diese Fichtengründe behalten ihr Grün fast den ganzen Winter hindurch und bilden vermöge ihrer bedeutenden Ausdehnung wie die Pampas in Südamerika eine charakteristische Eigenthümlichkeit der westlichen Halbinsel. Einer der größten Sümpfe in dieser Gegend ist der zwischen den Städten Norfolk und Weldon. Die zum Theil auf Pfählen erbaute Straße durchzieht sein Nordende mehre Miles weit. Der Name ist gut gewählt: der Sumpf heißt der große Trübselige, hat nicht weniger als 40 Miles Länge und 25 Miles in der Breite. Man bemerkt, daß seine Gewässer an mehren Stellen eine Strömung haben, und der Sumpf gleicht dadurch einer ungeheuern überschwemmten Ebene. Seine Oberfläche ist mit allen Arten von Bäumen und Wasserpflanzen bedeckt, sein Grund besteht aus Pflanzenstoffen, fast ohne eine Beimischung von andern Erdtheilen. Seltsam ist es, daß er nicht tiefer, sondern höher als der ihn umgebende trockene, feste Boden liegt und daß sein Niveau, mit Ausnahme des westlichen Theils, immer höher steigt, je mehr er sich von seinen Rändern entfernt.

In der Mitte dieses Sumpfs ist ein 7 Miles langer und über 5 Miles breiter See, dessen größte Tiefe etwa 16 Fuß beträgt. Der Grund des Sees ist

Digitized by Google

faſt allenthalben ein Schlamm, ähnlich dem Boden des Sumpfes ſelbſt, aber ſtellenweiſe iſt derſelbe mit einer fußtiefen weißen Sandſchicht überdeckt. Das Waſſer hat eine dunkle Färbung ungefähr wie in unſerm Torfmoor, nährt aber eine Menge Fiſche; es ſteht im Allgemeinen mit dem Ufer in gleicher Höhe und iſt von großen und ſchönen Bäumen beſchattet. Wenn das ihn umgebende Sumpfwaſſer ſinkt, nimmt die Ausdehnung des Sees doch nicht ab; die Ufer fallen allenthalben ſenkrecht ab.

Eine Menge Bäume und Gebüſche gedeihen hier vortrefflich im Waſſer; die Wachholderbäume ſchlagen kräftige Wurzeln und gewähren nebſt vielen andern immergrünen Bäumen einen kühlen Schatten, unter dem eine zahlloſe Menge von Farrenkräutern, Schilfen, 10—20 Fuß hohen Büſchen und ein Mooſsteppich von 6—8 Zoll Dicke ſich in außerordentlicher Weiſe entwickeln. Die unabläſſige Ausdünſtung, die während des ganzen Sommers aus der Oberfläche des Sumpfes ſtattfindet, erfriſcht dermaßen die Atmoſphäre, daß man ſich in einer nördlichern Gegend glauben ſollte.

Zahlreiche Baumſtämme liegen in dem Schlamme des großen Trübſeligen begraben; je ſtärker die Bäume werden, deſto wenigee können ſie in einem ſo wenig feſten Boden der Gewalt des Windes widerſtehen. Das Waſſer bedeckt ſie dann nach ihrem Falle ganz, und da ſie ſtets feucht bleiben, ſo faulen ſie nicht, ſondern verlieren blos ihee Rinde. Man findet ſie leicht in einer Tiefe von 8—9 Fuß unter dem Waſſer und ſägt ſie noch im Waſſer liegend in Breter. Uebrigens benutzt man auch die am Ufer ſtehenden Bäume, die auf weite Strecken gezogenen Kanäle mit einem Laubdache zu überdecken. Wenn man auf einer Barke aus einem ſolchen Kanale heraus nach dem genannten See fährt, ſo glaubt man mit einemmal in ein Feenland verſetzt zu ſein.

Der große Trübſelige iſt außer von den mannichfachſten Vögeln, Amphibien und Inſekten auch von Bären, wilden Katzen und Wölfen bewohnt.

Die Stände von Languedoc.

Die Stände von Languedoc im 16. Jahrhundert vor der Sitzung.

Als Ludwig XVI. von Frankreich im Jahre 1787 das Parlament des Reichs nach Troyes gewiſſermaßen verbannte, weil es ſich den maßloſen Verſchleuderungen des Staatseinkommens widerſetzte, und ee dafür eine Art Hofrath einſetzte, der den künftigen Finanzeelaſſen Geſetzeskraft geben ſollte, erhoben ſich ſofort die Stände aller Provinzen dagegen und es brachen zugleich Unordnungen aus, die erſten Vorläufer der nachfolgenden franzöſiſchen Revolution. Die Stände von Languedoc namentlich erklärten ſich mit dem größten Nachdruck gegen die Maßregeln, und nachdem ſie erſt auf offenem Platze ſich ausgeſprochen, beſchloſſen ſie dann in feierlicher Sitzung den ernſtlichſten und nachdrücklichſten Widerſtand.

Die Sitzung der Stände von Languedoc.

Der Türkenkrieg und die Befreiung von Wien im Jahre 1683.

(Beschluß.)

Schon hatten indessen die Östreicher und Sachsen auf dem linken Flügel den Kampf mit dem nach Nußdorf und Döbling vorgeschobenen Türkencorps begonnen. Die Türken waren während der Nacht in das von Anhöhen, Schluchten und Hohlwegen durchschnittene Terrain vorgerückt, das zu den Füßen des linken Flügels der Christen lag, in der Absicht, dem Vordringen derselben zu wehren. Mit Tagesanbruch stieg jedoch das östreichische Fußvolk von der Höhe, auf welcher es die Nacht gestanden, herab und besetzte eine Mauer, die sich längs des Berges hinzog. Als dies die Türken bemerkten, griffen sie die Östreicher mit großer Heftigkeit an. Das sächsische Fußvolk eilte jedoch den Östreichern sogleich zu Hilfe, und die Türken mußten zurückweichen. Letztere machten nun weiter rechts gegen das Centrum der Christen zu wiederholte Versuche, die Mauer zu erobern, wurden aber immer wieder geworfen. Da die Christen frei standen, die Türken indessen hinter Gräben und Hecken hervorschossen, so erlitten die Sachsen wie Östreicher viele Verluste an Menschen. Man beschloß deshalb, zur Offensive überzugehen und die Türken zu vertreiben. Erst nach mehrmaligem Angriff und einem heißen Gefechte, das über zwei Stunden dauerte, wurden die Türken über die in ihrem Rücken liegende Anhöhe hinaufgetrieben. Sämmtliches östreichisches und sächsisches Fußvolk nahm nun seine Stellung auf den eroberten Höhen. Um diese Zeit machte man kaiserlicherseits den Vorschlag, sich mit dem errungenen Vortheil für den Tag zu begnügen; allein der sächsische General Golz drang auf die kräftigste Fortsetzung des Kampfes, sodaß der Herzog von Lothringen einwilligte.

Bis zu diesem Zeitpunkte hatte der linke Flügel der Christen allein gefochten; weder im Centrum noch auf dem rechten Flügel war etwas vorgefallen. Gegen Mittag jedoch reihte sich das Centrum unter dem Fürsten von Waldeck dem vorgedrungenen linken Flügel an, und zugleich brach ein Theil der Polen aus dem Walde bei Dornbach hervor. Der Großvezier entwickelte nun auch immer mehr seine Schlachthaufen, und das Gefecht entspann sich auf der ganzen Linie. Die Türken vermochten zwar nicht, in die Reihen der Christen einzudringen, aber sie vertheidigten jedes Dorf, jeden Weinberg, jeden Hohlweg mit größter Hartnäckigkeit und konnten, trotz der ungestümen Angriffe von Seiten der polnischen Reiterei, nicht zum Weichen gebracht werden. Lange schwankte

der Sieg. Da langte endlich am Nachmittage ein Theil der polnischen Völker, meist Infanterie, die während der Nacht eine Stellung im Rücken des Heeres gehabt hatte, auf dem Schlachtfelde an, und mit diesen frischen Kräften ging Sobieski dem Feinde entgegen. Bald wurden die Türken aus einer Stellung in die andere getrieben. Zu derselben Zeit, gegen 5½ Uhr des Nachmittags, erneuerten auch die Deutschen im Centrum und auf dem linken Flügel ihre Angriffe und nahmen mit Sturm das Dorf Döbling, in dem sich die Türken verschanzt hatten. Diese That war entscheidend. Während die Türken in Unordnung flohen, folgten die Deutschen in raschem Laufe und eroberten eine große, das feindliche Lager deckende Redoute, die noch heute die Türkenschanze genannt wird, sowie die befestigten Dörfer Währing und Weinhaus. Jetzt stürzten sich die türkischen Schlachthaufen auf dieser Seite in die wildeste Flucht. Gleichzeitig erneuerten auch die Polen auf dem rechten Flügel, wo der Großvezier persönlich zugegen war, ihre Angriffe, warfen einen feindlichen Haufen auf den andern und trieben die ganze, das Weite suchende Masse vor sich her.

Als Kara Mustapha seine besten Regimenter fliehen sah, ergriff ihn die Verzweiflung, die sich auch den Paschas mittheilte. Er rief seine Söhne zu sich und flehte den Khan der Tataren um Rettung an: aber auch dieser gab Alles verloren und eilte mit seinen Horden davon. Nochmals versuchte der Großvezier bei St.-Ulrich die Seinen zum Stehen zu bringen; doch blieben seine Bemühungen fruchtlos, und um nicht von Sobieski gefangen zu werden, schloß er sich endlich selbst den Fliehenden an. Geschütz, Gepäck, die Zelte mit ungeheuren Reichthümern, Alles mußten die Türken stehen und liegen lassen. Um 5 Uhr Nachmittags erschien der Markgraf von Baden mit den sächsischen Dragonern am Schottenthore, unterredete sich einen Augenblick mit Stahremberg und griff dann die noch in den Laufgräben befindlichen Janitscharen an, die sich anfangs tapfer vertheidigten und dann ebenfalls ausrissen. Unaufhaltsam ging der wilde Rückzug der Türken über den Wiener Berg bis in die Gegend von Raab. Um 6 Uhr schon war aller Kampf vorüber, und Wien, das noch am Schlachttage drei harte Stürme zu bestehen hatte, war befreit. Im Heere der Christen waren Wunder des Muthes und der Tapferkeit geschehen. Sobieski hatte mehre Türken mit eigener Hand niedergemacht und einen Roßschweif erbeutet. Der Kurfürst von Sachsen war über und über mit Blut bespritzt, sodaß ihn die Seinen kaum erkannten. Das eine Mal hatte ihn sein Muth so dicht ins Gedränge geführt, daß ihn nur die Hülfe des Obersten Minkwitz vor Tod oder Gefangenschaft rettete. Der Verlust der Christen am Schlachttage ist nicht genau bekannt, mochte aber wol einige Tausende betragen. Die Türken sollen an Todten, Gefangenen und übergetretenen Renegaten, die sehr zahlreich waren, zwischen 50—70,000 Mann vor Wien zurückgelassen haben. Dagegen raubten sie in Österreich mehr als 87,000 Menschen jeden Alters und Geschlechts zusammen, darunter 200 adelige Jungfrauen, die theils umgebracht, theils fortgeschafft wurden.

Neben ihrer ausnehmenden Tapferkeit und Hingebung hatten die Christen den schnellen und vollständigen Sieg auch dem Schreckensnamen Sobieski's sowie der Erschöpfung und ursprünglichen Entmuthigung ihrer Feinde zu verdanken. Als Kara Mustapha am Morgen das fremde abendländische Kriegsheer ausgebreitet sah, soll er schon die Zuversicht verloren, sich Haar und Bare zerrauft und den Tag seiner Geburt verflucht haben. Bei dem Vordringen der Christen ließ er 30,000 Gefangene, darunter Greise, Frauen und Kinder, niederhauen. Noch am Abend des Schlachttages rückten die siegreichen Truppen in das aus mehr als 100,000 Zelten bestehende Türkenlager ein, das einen prachtvollen und zugleich einen grauenerregenden Anblick darbot. Die Türken hatten nicht nur die christlichen Gefangenen, sondern auch die eigenen Frauen, die ihnen gefolgt waren, niedergemetzelt, um sie nicht in die Hände des Feindes fallen zu lassen. Viele der Frauen und Kinder waren nicht todt, sondern nur mehr oder weniger verwundet: man ließ ihnen sogleich Hülfe angedeihen. Sobieski begegnete noch am andern Tage einem kleinen Knaben, der über Gesicht und Kopf eine klaffende Wunde hatte. Mit dem Einzuge ins Lager nahm der Polenkönig sogleich von den Zelten Kara Mustapha's Besitz, in denen sich Reichthümer aller Art im Werthe von vielen Millionen befanden. Auch die große blutrothe Fahne, die der Sultan dem Großvezier anvertraut, fiel in des Königs Hände. Man hielt sie für die Fahne Mohammed's und schickte sie dem Papste zu. Die ganze Christenheit beschäftigte sich mit dieser Fahne und beschrieb dieselbe in den Zeitschriften; doch ergab es sich, daß sie nicht die Fahne des Propheten gewesen. Die Truppen erhielten nach dem Einrücken ins Lager den strengsten Befehl, in geschlossenen Gliedern unter den Waffen zu verharren, weil man mit Bestimmtheit einen Angriff von Seiten der Türken erwartete, der aber nicht erfolgte. Trotz des Befehls verließen jedoch die Polen ihre Reihen und begannen in der Nacht die Plünderung des Lagers, sodaß sie den besten Theil der Beute davontrugen. Immer noch fanden die Deutschen, als sie sich am Morgen in den Gezelten ausbreiten durften, noch ungeheure Schätze an Gold, Silber, Edelsteinen, schönen Waffen, Pferden, Zug- und Schlachtvieh. Die ganze Beute mit den Gezelten wurde auf neun Millionen Thaler veranschlagt. Darunter befand sich auch für mehr als eine Million Kriegsbedarf. Die polnischen Troßbuben sprengten allein für eine halbe Million Pulver in die Luft, was ein furchtbar schönes Schauspiel abgab. Die Türken hatten während der Belagerung in unglaublichem Luxus gelebt; die Zelte waren mit kostbaren Stoffen ausgestattet, auch fand man Gärten, Bäder, Kaninchen und Vogelhecken vor.

Am Morgen des 13. Septembers ließ endlich Stahremberg zum ersten mal nach 12 Schreckenswochen die Thore von Wien öffnen. Eine große Anzahl von Einwohnern strömte hinaus ins Lager und fand noch reichliche Beute. Heerden von Kameelen, Büffeln, Maulthieren und Schafen irrten in der Gegend umher, deren sich erst allmälig die rückkehrende Bevölkerung bemächtigte. Der heldenmüthige Stahremberg kam ebenfalls mit zahlreichem Gefolge im Lager an, begrüßte die Fürsten, besah mit denselben die riesenhaften Belagerungsanstalten und kehrte dann mit Sobieski, den Kurfürsten, Prinzen und Generalen in die Stadt zurück, wo sie mit ausschweifender Freude empfangen wurden. Das Volk drängte sich von allen Seiten heran und küßte den Siegern Hände, Füße und Kleider. Schrecklich war die Zerstörung, in welcher das schöne Wien lag. Nicht nur die Vorstädte lagen in Trümmern, sondern auch im Innern reihte sich Ruine an Ruine. Das kaiserliche Schloß, der Hauptangriffspunkt, war wie ein Sieb von Kugeln durchlöchert; die ungeheuren, gedorstenen und halbringestürzten Bastionen boten einen schaurlichen Anblick dar. In der Lorettokapelle bei den Augustinern stimmte Sobieski

nach der Meſſe in Perſon das Tedeum an. Hierauf begab man ſich in die Stephanskirche, wo ein Prieſter über den Text predigte: Es war ein Menſch von Gott geſandt, der hieß Johannes. Gegen Abend kehrten die Fürſten in das Lager zurück. In der That war durch den großen Sieg nicht nur Wien, Öſtreich und Deutſchland, ſondern die europäiſche Bildung und chriſtliche Geſittung gerettet worden. Ganz Europa würde es gefühlt haben, wenn ſich die Türken an der mittlern Donau hätten feſtſetzen können.

Der Kaiſer Leopold war auf die Nachricht von dem Entſatze ſeiner Hauptſtadt von Dürrenberg aufgebrochen und hielt am 14. September Mittags 1 Uhr ſeinen Einzug in die befreite Stadt, wobei ſich die deutſchen Fürſten in ſeinem Gefolge befanden. Indeſſen benahm ſich Leopold nicht als ſiegreicher Monarch, ſondern als demüthiger, beklommener Beter. Er war verſtimmt in Erinnerung des Unfugs, der bei ſeiner Flucht vorgefallen; er ſah ſeinen Glanz durch den ſeiner Erretter verdunkelt; er trauerte über die Zerſtörung und das Elend, das er jetzt einmal mit Augen erblicken mußte. Schon ſein förmliches Weſen, das Geſuchte in ſeiner Haltung, ſein abſtoßendes, unſchönes Äußere unterbrachen und erſtickten die lauten Freudenwallungen des Volks wie der Sieger. Wol bezeugte ſich Leopold möglichſt dankbar gegen die Inländer, aber gegen die Fremden legte er in keiner Weiſe die Erkenntlichkeit an den Tag, die er ihnen nur zu ſehr ſchuldete. Als der Kurfürſt von Sachſen am Morgen des 15. im Lager ankam, gab er ſeinen Truppen ſogleich den Befehl, den Rückmarſch auf dem kürzeſten Wege nach Sachſen anzutreten. Am Abende deſſelben Tages befand er ſich bereits zu Kloſter Neuhaus. Von hier aus nahm er ſchriftlich Abſchied vom Kaiſer, von Sobieski und dem Kurfürſten von Baiern und entſchuldigte ſeinen ſchnellen Abzug mit Unwohlſein. Schon am 16. September ging er bei Krems über die Donau und eilte dann ſeiner Armee mit Poſtpferden nach Dresden voraus. Nie ſind die Gründe bekannt worden, die Johann Georg zu dieſem Verfahren bewogen, zumal er mit dem Polenkönige im beſten Vernehmen blieb und demſelben noch am 14. mit aller Offenheit ſeines Charakters erklärt hatte, daß er ihm bis an das Ende der Welt folgen wollte. Sicher iſt wol anzunehmen, daß der edle Kurfürſt durch des Kaiſers Aufgeblaſenheit und Undankbarkeit aufs tiefſte verletzt wurde. In eben der jämmerlichen und kleinlichen Weiſe benahm ſich Leopold auch gegen den ritterlichen König von Polen. Ehe er ſich entſchloß, Sobieski zu ſehen, wurden die weitläufigſten Erörterungen über die Empfangsceremonien angeſtellt. Das Schwierige war, daß man nicht wußte, wie man den Wahlkönig empfangen ſollte. Als der Herzog von Lothringen darüber befragt wurde, entgegnete er: Empfangt ihn mit offenen Armen, denn er hat die Monarchie gerettet.

Nach langen Reden und Verhandlungen, die Sobieski erbitterten, fand die Zuſammenkunft am Nachmittage des 15. Septembers vor dem Lager ſtatt. Sobieski ritt, umgeben von den Großen ſeines Reichs, dem Kaiſer entgegen, und Beide begrüßten ſich höflich, aber kalt in lateiniſcher Sprache. Der König ſtellte hierauf ſeinen Sohn vor, der ſich näherte und ebenfalls grüßte. Leopold legte hierbei nicht einmal die Hand an den Hut, und ebenſo benahm er ſich gegen die polniſchen Großen. Um das Aufſehen und die Bemerkungen der Umſtehenden zu vermeiden, ſprach Sobieski ſchnell einige Worte des Abſchiedes, wandte ſein Pferd und ſah den abſtoßenden Monarchen nie wieder. Deſſenungeachtet blieb Sobieski mit dem Herzoge von Lothringen verbunden, denn er liebte den Kriegsruhm und wollte die Gelegenheit zur vollſtändigen Demüthigung und Vertreibung der Türken aus Ungarn benutzen. Einige Tage nach der Zuſammenkunft mit dem Kaiſer verließ der Polenkönig mit ſeinen Truppen das Lager, wo bei einer ungewöhnlichen Hitze die zahlloſen Leichen von Menſchen und Vieh den Aufenthalt verpeſteten. Auch das deutſche Kriegsvolk, das durch den Abgang der Sachſen und eines Theils der Kreistruppen ſehr geſchmolzen war, folgte unter dem Herzoge von Lothringen und dem Kurfürſten von Baiern. Das verbündete Heer ging bei Presburg über die Donau, mußte aber lange unthätig verharren und gerieth in eine üble Lage. Der berufene Hofkriegsrath hatte die Leitung der Angelegenheiten wieder übernommen und konnte ſich nicht über die Operationen einigen. Dazu bekümmerte ſich Niemand mehr um die Bundesgenoſſen, und die Polen verloren aus Mangel an Fourage ihre Pferde und ſtarben am ungariſchen Fieber. Sobieski griff kampfbegierig am 7. October mit 5000 Polen ein 6000 Mann ſtarkes, vom Paſcha von Ofen befehligtes Türkencorps bei Parkany an, wurde aber in die Flucht geſchlagen, auf der er beinahe ums Leben gekommen wäre. Kara Muſtapha, der ſich mit ſeinem Heere nach Ofen gewendet hatte, ſchickte hierauf dem Paſcha eine Verſtärkung von 20,000 Reitern, ſodaß derſelbe am 9. October das verbündete Chriſtenheer unweit Gran anzufallen wagte. Diesmal jedoch wurden die Türken in einem mörderiſchen Gefechte faſt gänzlich aufgerieben, und die Feſtung Gran, welche die Türken 143 Jahre beſeſſen, mußte ſich ergeben. Der unglückliche Paſcha von Ofen wurde auf Befehl des Sultans erdroſſelt; Kara Muſtapha aber zog jetzt mit den Trümmern ſeines Heeres nach Belgrad, wo ihn ebenfalls das Schickſal ereilte. Am 25. December erſchien daſelbſt der Kapidſchi-Baſchi mit dem Befehle, den Kopf des Großveziers in Empfang zu nehmen. Der Janitſcharenaga verfügte ſich gegen Mitternacht zu Kara Muſtapha, ließ ihn erdroſſeln und ſchickte den einbalſamirten Kopf nach Konſtantinopel. Nach der Eroberung von Gran wurde der Feldzug als geſchloſſen erachtet und Sobieski kehrte, wiewol ſehr ungern, mit den Seinen nach Polen zurück. Erſt in den nächſten Jahren vollendete der Herzog von Lothringen die völlige Vertreibung des Erbfeindes aus Ungarn. Er nahm am 2. September 1686 Ofen mit Sturm, das die Türken 146 Jahre als einen ihrer Hauptſitze inne gehabt hatten. Endlich ſetzte der Herzog ſeinen Thaten die Krone auf, indem er am 12. Auguſt 1687 das Türkenheer auf dem Schlachtfelde von Mohacs vernichtete. Mehr als 15,000 Türken lagen erſchlagen, und die Beute der Öſtreicher fiel noch reicher aus als im Jahre 1683. Seit jener Zeit ſchwand die Macht und Größe des osmaniſchen Reichs, das allmälig der Spielball der europäiſchen Cabinete wurde. Nie kann es mehr geſchehen, daß Wien vor dem Allahgeſchrei der Mohammedaner erzittert.

Die Gondel.

In Venedig heißt das in umſtehender Abbildung gegebene Fahrzeug Gondola und erſetzt dort vollſtändig Wagen und Pferde, die bekanntlich in der von unzähligen Kanälen durchſchnittenen Lagunenſtadt und bei den oft nur 2—3 Fuß breiten Straßen nicht ge-

braucht werden können. Dieſe Boote ſind ſo lang und ſchmal, daß der Fremde verſucht iſt, die Bauart für unzweckmäßig zu halten; ebenſo wird der Nordländer auf den erſten Blick gewiß denken, die ihm gewohnte Art des Ruderns würde auch hier viel praktiſcher ſein als das allgemeine Syſtem der Barcarolen, welche ihr großes auf einer ziemlich hohen Gabel liegendes Ruder ſtehend führen, indem ſie es vor ſich hin ſchieben, anſtatt es zu ſich heranzuziehen. Für Venedig ſelbſt aber werden einem bei näherer Einſicht in die Verhältniſſe ſowol die Conſtruction wie die Art des Ruderns durchaus zweckmäßig erſcheinen, denn die Kanäle ſind, wie geſagt, größtentheils ſehr eng, und das Fahrwaſſer iſt zur Zeit der Ebbe noch viel enger, ſodaß zwei Boote von größerer Breite nicht aneinander vorbeifahren könnten; die Gondeln müſſen alſo ſchmal ſein. Außerdem aber haben die Kanäle zum Theil kaum 12 Zoll Tiefe, und doch muß man zu allen Zeiten darauf fahren können; die Gondel muß alſo auch ſehr flach gehen, wie es denn auch der Fall iſt, denn ſie zieht leer nur etwa vier Zoll, und mit einer Laſt von 8—900 Pfund nicht über 10 Zoll Waſſer. Dieſer geringe Tiefgang iſt aber bei der erforderlichen Schmalheit nur durch um ſo größere Länge erreichbar. Was nun das Rudern betrifft, ſo könnte allerdings ein Mann vorn ſitzend rudern, während der zweite hinten das Steuer führte; man muß aber bedenken, daß der Gebrauch von zwei Barcarolen bei kleinern Fahrten in der Stadt ein Luxus iſt, während bei dem gewöhnlichen Verkehr des täglichen Lebens jede Gondel nur einen Führer hat. Bei den in allen Richtungen ſich kreuzenden Kanälen iſt es aber durchaus erforderlich, ſtets die Augen vorwärts gerichtet zu haben, um jeden Augenblick ausweichen zu können. Kurz, auch das Stehen, und zwar das Hochſtehen, iſt bei den gegebenen Verhältniſſen eine Nothwendigkeit. Übrigens iſt es keine leichte Sache, dieſe langen Boote mit einem einzigen Ruder geſchickt zu führen, da der Ruderer nicht nur ſeine Kraft zum Vorwärtsbringen anſtrengen, ſondern jeden Augenblick eine Seitenwendung machen und dabei auf ſeinem freien hohen Stande ſehr gut Balance halten muß, um nicht durch das eigene Ruder ins Waſſer geworfen zu werden — ein Fall, der beim Wettrudern ſelbſt nichts Unerhörtes iſt.

Wenn aber die Zweckmäßigkeit der Gondel dem Fremden erſt bei näherer Prüfung der Verhältniſſe klar wird, ſo wird die ſchöne graziöſe Form gewiß Jedem ſogleich auffallen, zumal bei den Gondeln ohne Dach oder mit dem leichten Sonnenſchirm von geſtreifter Leinwand, wie man ſie häufig auf den Gondeln der Barcarolen ſieht, welche überdies durch helle Sitzkiſſen und grünlackirte Lehnen ihren Fahrzeugen ein heiteres Anſehen zu geben ſuchen, während die Privatgondeln, deren Zahl ſehr groß iſt, noch immer wie Trauerſchiffe oder ſchwimmende Särge ausſehen. Denn nicht nur das Boot ſelbſt iſt ſchwarz angeſtrichen, ſondern auch das runde niedrige Dach über den Sitzen iſt mit ſchwarzem Tuche überzogen und mit ſchwarzwollenen Litzen und Quaſten beſetzt, und nur der Thürgriff und die Schieber an den Fenſtern ſind von Meſſing. Dieſe traurige Gleichförmigkeit der Gondeln iſt die Folge einer geſetzlichen Vorſchrift, die auch jetzt noch ihr Gewohnheitsrecht übt. Was die Form der ſchwarzen Dächer betrifft, ſo mag die niedrige Rundung, bei den Fahrten in der Stadt, wegen der niedrigen Brücken nothwendig ſein; aber nicht ſo leicht erklärt ſich der enge Sitzraum, der eigentlich nur für zwei Perſonen groß genug iſt, und dieſe zwei können allerdings auf den breiten und weichen, mit ſchwarzem Maroquin überzogenen Kiſſen ſehr bequem ſitzen und liegen; aber der Dritte, der ſich rückwärts in die kleine Thür ſchiebt, muß ſich ſchon in Acht nehmen, die Andern nicht zu treten oder ihnen in den Schoos zu fallen, und hat er ſeine Drehung glücklich vollbracht, ſo findet er einen kleinen Schemel an der Seite des Eingangs, wo er ſelbſt ohne Hut kaum aufrecht ſitzen kann. Das Rudern in der hier üblichen Art iſt an ſich hübſch und graziös; wie ſchön muß ſich's ausgenommen haben in der alten maleriſchen Tracht der Baccarolen; jetzt werden die Privatgondeln nur von Livreebedienten in Fracks und runden Treſſenhüten geführt!

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 277.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [22. April 1848.

Christian Karl Friedrich August,

Herzog von Schleswig-Holstein-Sonderburg-Augustenburg.

Herzog Christian von Schleswig-Holstein-Sonderburg-Augustenburg, geboren am 19. Juli 1798, ist der Sohn des Herzogs Friedrich Christian und der Tochter des Königs Christian VII., Prinzessin Luise Auguste von Dänemark. Er vermählte sich am 18. September 1820 mit der Gräfin Luise von Danneskiold-Samsöe. Seit dem 24. März d. J. ist der Herzog Mitglied der provisorischen Regierung der Herzogthümer Schleswig-Holstein. Wir werden Gelegenheit nehmen, in einer spätern Nummer des Pfennig-Magazin auf diese Verhältnisse zurückzukommen.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortſetzung.)

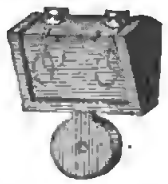
III. Dioptrik. — Prisma. — Glaslinſen. — Concave Linſen.

Wenn die Eintritts- und Austrittsfläche des Mediums einander nicht parallel ſind, tritt der Lichtſtrahl nicht parallel mit ſeinem Eintritte wieder aus, ſondern er erleidet eine doppelte, verſchiedenartige Brechung. Der einfachſte und am bequemſten zu unterſuchende Fall iſt der Durchgang des Lichtſtrahls durch ein Prisma. Ein optiſches Prisma nämlich iſt ein durch zwei gegeneinander geneigte Flächen begrenztes durchſichtigts Medium. Die Linie, in welcher die beiden geneigten Ebenen einander treffen, heißt die brechende Kante und die dieſer brechenden Kante gegenüberliegende Seitenfläche die Baſis des Prisma. Der Winkel, welchen die beiden Seitenflächen miteinander machen, iſt der brechende Winkel, und der Durchſchnitt des Prisma, welcher rechtwinklig auf die brechende Kante gerichtet iſt, heißt der Hauptſchnitt. Gewöhnlich wendet man in der Optik nur dreiſeitige Prismen an und befeſtigt ein ſolches an einem Stabe, mittels deſſen man ihm jede beliebige Stellung geben kann, wie ſie eben zu der zu machenden Unterſuchung paßt. Sieht man nach einem Gegenſtande durch ein Prisma, deſſen brechende Kante nach oben gerichtet iſt, ſo erſcheint derſelbe merklich gehoben und mit farbigen Kanten umgeben, bei jeder andern Lage der brechenden Kante aber erſcheinen die Gegenſtände merklich zur Seite gerückt. Man kann ſich davon leicht überzeugen, wenn man in ein durch Fenſterladen verfinſtertes Gemach durch ein Loch im Laden einen Lichtſtrahl fallen läßt. Dann erſcheint, dem Loche gegenüber in der Richtung des Lichtſtrahls ein weißes Bild der Sonne; hält man aber ein Prisma, mit der Brechungskante nach oben, vor die Öffnung, ſo erſcheint das Sonnenbild von der Stelle gerückt und farbig.

Wenn man die Brechung der Lichtſtrahlen in einem Prisma unterſuchen will, ſo braucht man nur dieſelbe in einem Hauptſchnitte zu verfolgen. In der nachſtehenden Abbildung möge s a a′ ein ſolcher Hauptſchnitt

ſein, ſo iſt s die brechende Kante, a s und a′ s ſind die brechenden Flächen. Fällt nun ein Lichtſtrahl, l i auf die Fläche a s, ſo wird er im Punkte i gebrochen, und da das Medium des Prisma dichter iſt als die Luft, ſo wird der Strahl der Lothlinie n i genähert und alſo in der Richtung i i′ weitergehen, bis er die andere Brechungsfläche s a trifft, wo er wieder in das erſte, dünnere Medium übergeht und mithin von der Lothlinie i′ n dieſer Ebene ſich entfernt, indem er der Richtung i c′ folgt.

Das Prisma iſt ein Mittel, um den Brechungsexponenten irgend einer Subſtanz zu finden, indem man ſich nur ein Prisma aus derſelben zu machen und nach einer gewiſſen Formel aus der kleinſten Ablenkung und dem Brechungswinkel des Prisma den Exponenten zu berechnen. Da es ſich indeſſen hierbei oft um Flüſſigkeiten oder Gasarten handelt, welche keine beſtimmte Form haben, ſo muß man hier auf künſtliche Weiſe eine ſolche Form herſtellen. Man durchbohrt nämlich ein gewöhnliches Glasprisma dergeſtalt, daß die beiden



Brechungsflächen getroffen werden, und ſchließt die Löcher wieder durch eingekittete oder in einer Meſſingfaſſung befindliche Platten von Spiegelglas. Durch die Baſis des Prisma bohrt man ſenkrechte Löcher auf die erſten, durch welche man dann die zu prüfende Flüſſigkeit oder Luftart eindringt und die Löcher durch Schrauben wieder ſchließt.

Eine andere Eigenſchaft der Prismen iſt die Vervielfachung der Bilder. Iſt nämlich x der Hauptſchnitt eines Prisma und fällt ein Lichtſtrahl eines Objects o, welches vor der Brechungskante des Prisma ſteht, gegen dieſes, ſo wird dieſer die beiden Brechungsflächen a und b treffen, dort gebrochen werden und, an der Baſis in a′ und b′ austretend, dort eine neue Brechung erleiden, dergeſtalt, daß die beiden gebrochenen Strahlen ſich in o ſchneiden. Ein in o befindliches Auge wird daher von dem Gegenſtande o zwei Bilder, mit farbigen Rändern umgeben, erblicken, deren eins durch die in a, das andere durch die in b gebrochenen Strahlen gebildet wird. Wäre das Prisma kein dreiſeitiges, ſondern hätte daſſelbe mehre Brechungskanten, ſo würde man in o ſo viele Bilder von O erblicken als überhaupt Facetten oberhalb der Grundfläche ſich befinden. Wird die Zahl der Facetten ſehr groß, ſo verſchwindet das Bild ganz oder wird vielmehr zu klein, um wahrgenommen zu werden. Solcher Art ſind die welligen oder facettirten Fenſterſcheiben, welche keine Durchſicht geſtatten, aber ſehr viel Licht gewähren, da ſie das durchdringende Licht nach allen Seiten hin brechen und verbreiten.

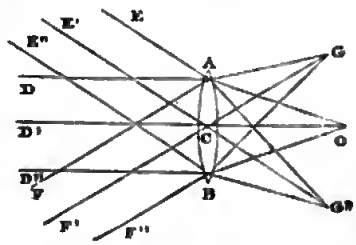
Von großer Wichtigkeit für das praktiſche Leben und die Wiſſenſchaft ſind die Glaslinſen, Glas- oder Kryſtallkörper mit regelmäßig gekrümmten Oberflächen. Von ſolchen Körpern gibt es zwei Hauptclaſſen, nämlich ſolche mit auswärts gehender Krümmung, convexe, und ſolche mit einwärts gehender Krümmung, concave Linſen. Erſtere ſind in der Mitte dicker, letztere dünner als an ihrem Umfange.

Dieſe beiden obengenannten Hauptclaſſen aber haben wieder Unterabtheilungen, je nach der eigenthümlichen Form ihrer Durchſchnitte. Sind beide Seitenflächen in gleicher Krümmung nach außen gebogen wie bei A, ſo erhält man ein doppelconveres Glas, eine eigentliche Linſe, nach welcher dieſe ganzen Gläſer ihren bezeichnenden Namen erhalten haben. Iſt nur die eine Seite nach außen gebogen, die andere aber eben, wie in B, ſo nennt man die Linſe planconvex; iſt aber das Glas von zwei Kreisbogen eingeſchloſſen, deren innerer einen größern Halbmeſſer hat als der äußere, ſo-

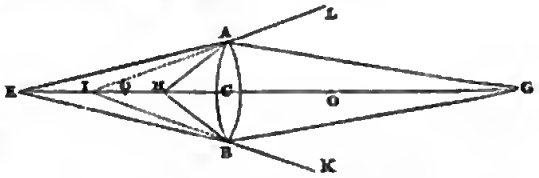
daß alſo beide Bogen einander ſchneiden wie bei C, ſo nennt man das Glas concavconvex oder einen Meniscus. Iſt die Linſe von zwei nach einwärts gehenden Bogen begrenzt wie in D, ſo nennt man ſie biconcav oder doppelteoncav; iſt nur eine Seite von einem einwärtsgehenden Bogen, die andere von einer ebenen Fläche begrenzt, wie E, ſo iſt die Linſe planconcav; beſteht aber die Begrenzung aus zwei Bogen, von denen der innere einen kleinern Halbmeſſer hat als der äußere, die ſich alſo nicht ſchneiden, wie bei F, ſo iſt die Linſe convexconcav. Daß auch dieſe verſchiedenen Arten von Linſen je nach den zu ihrer Bildung angewendeten Radien noch ſehr mannichfache Veränderungen zulaſſen, liegt am Tage, doch werden ſich alle in die genannten ſechs Claſſen bringen laſſen.

In allen etwa möglichen Formen der Linſen wird ſich immer ein Punkt finden, in welchem die beiden Seitenflächen der Linſen, durch welche dieſelben charakteriſirt werden, parallel liegen, und dieſen Punkt nennt man den optiſchen Mittelpunkt derſelben; eine gerade Linie aber, welche aus ihm ſenkrecht auf die Seitenflächen gefällt wird, heißt die Axe der Linſe, und auf ihr liegen die geometriſchen Mittelpunkte, aus welchen die Bogen geſchlagen ſind, welche die Linſe begrenzen. Eine Linſe iſt richtig und regelmäßig, wenn ihr optiſcher Mittelpunkt ſo liegt, daß, wenn man dieſelbe ſenkrecht zu ihrer Axe umdreht, die Bilder der durch die Linſe geſehenen Gegenſtände nicht verändert werden.

Betrachten wir hinſichtlich des Effects, welchen die Linſen geben, wenn man Gegenſtände durch ſie betrachtet, zuerſt die convexen Gläſer, und zwar zunächſt die biconvexen.



Es möge AB eine ſolche biconvexe oder doppelconvexe Linie ſein, deren Axe D'G' und deren optiſcher Mittelpunkt C iſt, ſo werden die der Axe parallel einfallenden Strahlen DA und D''B in der Linſe, welche hier den Durchſchnitt eines dreiſeitigen Prisma zeigt, doppelt gebrochen werden und in dem Punkte G' der Axe auseinander treffen. Derſelbe Fall wird aber auch bei allen andern der Axe parallel einfallenden Strahlen ſtattfinden und alle andern in dem Punkte G' zuſammentreffen, welchen man deshalb den Brennpunkt, Focus, der Linſe nennt. Die Strahlen, welche auf den optiſchen Mittelpunkt der Linſe treffen, werden nicht gebrochen, ſondern gehen in ihrer urſprünglichen Richtung fort. Für regelmäßige biconvexe Linſen liegt der Brennpunkt ſtets im Mittelpunkte des Bogens, welcher die Oberfläche der Linſe bildet, alſo der Linſe um ſo näher, je ſtärker dieſelbe gewölbt iſt. Parallele Strahlen, welche in einer andern Richtung als in der der Axe auf die Linſe fallen, wie z. B. E, E' und E'', und F, F' und F'', werden auch in einen gemeinſchaftlichen Punkt hin gebrochen, wie in G und G'', und man nennt dieſe Brennpunkte Nebenbrennpunkte. Iſt die Linſe eine planconvexe, ſo liegt der Hauptbrennpunkt doppelt ſo weit ab als die Größe des Halbmeſſers des einſchließenden Bogens beträgt; für eine Linſe aber, welche aus zwei ungleichen convexen Bogen beſteht, die alſo concaveonvex iſt, findet man den Brennpunkt, wenn man das Product der beiden Radien der die Oberfläche bildenden Bogen durch die Summe dieſer Radien dividirt. Hierbei iſt natürlich der Brechungsexponent für Luft und Glas, wie oben beſtimmt wurde, $^3/_2$.



Für den Fall, daß die Strahlen von einem leuchtenden Punkte H ausgehen, welcher innerhalb der Brennweite, alſo näher als der Brennpunkt O gegen C hin liegt, werden die auf die Linſe fallenden Strahlen gar nicht vereinigt, ſondern ſie werden auch nach ihrem Durchgange noch immer, obſchon weniger, divergiren. Liegt der leuchtende Punkt aber in endlicher Entfernung hinter O, wie in E, ſo gibt es allerdings einen Vereinigungspunkt für die Strahlen; derſelbe liegt aber weit hinter O, nämlich in G, und er wird ſich O um ſo mehr nähern, je größer die Entfernung EC wird. Wird ſie unendlich groß, ſo kann man die Strahlen als parallel anſehen und ihr Vereinigungspunkt iſt dann der Brennpunkt. Strahlen, welche aus dem Brennpunkte O ſelbſt kommen, gehen natürlich nach ihrer doppelten Brechung parallel weiter. Die convexen Linſen nennt man auch, da ſie die Lichtſtrahlen nach der durch ſie bewirkten Brechung concentriren, Sammellinſen.

(Fortſetzung folgt.)

Chineſiſche Lebensbilder.

Der Apparat des Barblers iſt ſtets vollſtändig, denn das Waſſer erwärmt ſich beſtändig an einer Flamme, die ſozuſagen auf oder in ſeiner Kopfbedeckung brennt, während an einer auf der Schulter balancirenden Stange Waſſergefäß, Schüſſel, Raſirmeſſer, Handtücher u. ſ. w. hängen. Verlangt ihn Jemand, ſo ſucht er einen paſſenden Platz aus, raſirt den Kopf, reinigt Augen und Ohren, renkt die Gliedee ein, und Alles in kürzeſter Zeit. Das Haar wird nur auf dem Wirbel des Kopfs in einem Zopfe getragen. Das Raſiren iſt täglich für den Mandarin und Gentleman nothwendig, während der Arbeiter ſelbſt kaum drei oder vier Tage ungeſchoren geht. Dieſes Geſchäft wird beſtändig geübt, doch iſt der Tod eines Kaiſers ein Feiertag für den Barbier, indem ſich Raſiren und Trauern nicht zuſammen vertragen.

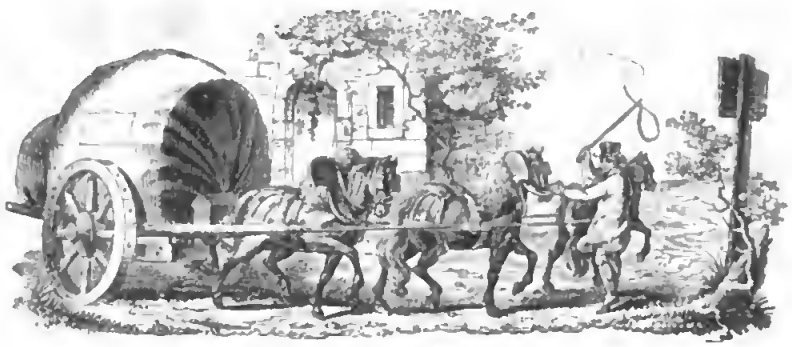
Kaum hat der Zahnkünſtlee ſein Zelt aufgeſchlagen, ſo entfaltet er vor der ſtaunenden Menge eine ungeheure Rolle, auf deren einer Seite ſein Haus, Geburtsort u. ſ. w. dargeſtellt ſind, während der übrige Raum ſeinen Ruf und ſeine Gewandtheit im Reinigen, Heilen, Zahnausziehen und ſeine Mundkenntniß im Allgemeinen verkündet. Hilft ihm das nicht, einen Kunden herbeizuziehen, ſo öffnet er eine Büchſe nach der andern und langt Hunderte von Zähnen hervor, über die er Vorleſungen hält, indem er jeden großen und mehe verwitterten Zahn irgend einem Prinzen oder

doch hohen Mandarin vindicirt, der ihn mit ſeiner Gönnerſchaft beehrte und dadurch von den ſchrecklichſten Qualen befreit wurde. Läßt ſich endlich einer der Gaffer anlocken und bietet ſeinen Mund zur Beſichtigung dar, ſo werden die Inſtrumente producirt und das Ausziehen, wenn's noththut, mit vieler Gewandtheit bewerkſtelligt. Er zeigt der Menge das Inſtrument, beſchreibt ſeinen Nutzen und Gebrauch und zieht, zur Veranſchaulichung deſſelben, dem Patienten den Zahn aus, während dieſer noch glaubt, er wolle nur zeigen, wie es zu machen ſei. Iſt eine Reinigung erfoderlich, ſo zeigt er ſeine Inſtrumente eins nach dem andern und, indem er jedes einzelne handhabt, hält er, bald mit bald ohne Geſang, einen Vortrag darüber. Wenn die Operation vorbei iſt, empfiehlt er ſein Pulver. So treibt er's weiter, bis er einige Zeit ganz ohne Kunden geblieben iſt; dann packt er zuſammen und zieht nach einem andern Platze.

Engliſches und franzöſiſches Laſtfuhrwerk.

Neulich brachte das Pfennig-Magazin eine Abbildung der flüchtigen Diligencen von England und Frankreich; heute zeigen wir ſeinen Leſern das ſolidere Gefährt des Frachtfuhrmanns jener Länder. Freilich ſeit die Eiſenbahnen die Länder in allen Richtungen durchſchneiden, hat das Geſchäft der Fuhrleute großen Abbruch erlitten, und es mag dies gar manchem dieſer wettergewohnten Geſellen ſehr am Herzen liegen, namentlich dem engliſchen, der, wie wir ſehen, es ſich bequem genug machen konnte, indem er zu Pferde nebenherritt und ſein Geſpann lenkte. Weniger gut ſcheint es der franzöſiſche unten zu haben, der ſein vereinzeltes Dreigeſpann leitet; doch auch in Deutſchland haben wir noch keinen Fuhrmann geſehen, der hoch zu Roß ſeinen Wagen führt.

Engliſches Laſtfuhrwerk.



Franzöſiſches Laſtfuhrwerk.

Kampfspiele auf Borneo.

Alle Häuptlinge — heißt es in einer Beschreibung der Kampfspiele auf Borneo — waren um den Radschah versammelt, den Europäern wurden Erfrischungen gereicht, die kriegerische Musik von Pfeifen und Tamtams ließ sich hören. Mitten im Hause wurde ein Raum frei gemacht, und zwei der ältesten Kämpfer traten auf; sie trugen Turbane, lange Jacken und sehr weite Beinkleider, an den Knöcheln waren kleine Schellen befestigt. Sie schüttelten dem Radschah und den Europäern die Hand und versicherten den Letztern durch Zeichen, daß sie statt eines ernsthaften Kampfes nur ein Schauspiel aufführen wollten. Nun traten sie in die Mitte und stießen ein schrecklich klingendes Feldgeschrei aus; dann stellten sie sich fest auf den einen Fuß und beschrieben mit dem andern einen weiten Kreis um sich her; auch hoben sie die Arme wie Vogelschwingen empor und klatschten in die Hände nach dem Takt der Musik. Die Musik wurde nun schneller, und auf einmal erhoben alle Versammelten einen lauten Schlachtruf; immer heftiger wurden die Bewegungen und Ausrufungen der Tänzer; eine große Aufregung theilte sich allen Anwesenden mit. Plötzlich entstand ein schrecklicher Geruch, denn es wurden den Tänzern an einer Schleife Menschenköpfe umgehangen, die man aus dem letzten Kampfe vor 14 Tagen mitgebracht hatte; man sah an den Köpfen die Zähne und das Haar wohl erhalten, die Gesichtszüge eingeschrumpft. Um so lauter wurde jetzt die Musik und das Feldgeschrei, die Augen der Tanzenden funkelten. Die Bewegungen wurden immer schneller und gewaltsamer, das Gesicht glühte den Tanzenden, sie endeten erst, als sie erschlafft waren; nach einem lauten Beifallsruf erhoben sich die Zuschauer zum Lebewohl, die Musik hörte auf, und eine vollkommene Stille trat ein.

Man rauchte wieder gemüthlich die Friedenspfeife, aber nach einer Viertelstunde begann der kriegerische Tanz von neuem. Diesmal traten zwei Söhne des Radschah auf; jeder trug einen breiten Schild am Arm, zwei lange Schwerter lagen auf dem Erdboden in der Mitte. Man schüttelte sich wieder die Hände, und die Musik begann. Anfangs hielt sich jeder mehr in der Vertheidigung, mit erstaunlicher Schnelligkeit sprangen Beide rechts und links zur Seite, deckten sich mit dem Schilde, fielen auf das Knie oder führten sonst geschickte Bewegungen aus. Nachher nahm jeder ein Schwert, und an der Art, wie sie nun die Waffe führten, konnte man erkennen, was sie im ernsten Gefecht leisten mochten. Man schlug tapfer zu und auch wieder mit großer Feinheit, immer fing der Gegner die Hiebe mit dem Schilde auf. Beim Vordringen und beim Zurückweichen, bei jeder Biegung des Körpers war derselbe gut gedeckt. Zuweilen riefen die umstehenden Krieger Beifall, aber die Kämpfer selbst blieben lautlos, sonst hätten sie sich gleich bloßgegeben. Man konnte mit Lust zusehen.

Endlich, als der Abend herankam, traten zwei der ältesten und bedeutendsten Kämpfer auf, in langen weißen Gewändern mit weißen Stäben in der Hand. Sie schritten stolz in der Mitte auf und nieder und redeten sich wechselweise an; entweder hatten sie ihre Stammfürsten zu preisen oder ihre Großthaten zu erzählen, auch wollten sie die jungen Krieger aufmuntern, den Vorfahren gleichzukommen. Wol drei Stunden währte das, sodaß die Europäer, als der Sprache unkundig, davon ermüdet wurden.

Der Winter 1845.

Der Winter im Februar und März 1845 bis zu dem Tage, wo der Kalender Frühlingsanfang festsetzt, war einer der kältesten und anhaltendsten; sieben volle Wochen hintereinander machte er seine Macht geltend, nachdem er doch auch schon im ganzen December 1844 dieselbe erschöpft zu haben schien. Denken konnte man sich hierbei recht sehr gut, daß er doch eine gute Folge haben werde; die Raupen müssen alle umgekommen sein! hörte man häufig sagen. Und in der That dürften auch wol gerade nicht viele Gartenbesitzer Ursache gehabt haben, über großen Nachtheil zu klagen, der ihnen durch Raupen zugefügt worden wäre. Es hat nicht daran gefehlt; denn wann wäre wol ein Jahr, wo sich gar keine zeigten? Jedoch gab es nicht so viele, daß sie die Bäume und Sträucher hätten kahl fressen können.

Aber in welchem großen Irrthume wäre man, wenn man diese beschränktere Raupenzahl für eine wohlthätige Folge der Winterkälte halten wollte! Allerdings haben wir dem Winter dafür Dank zu sagen, jedoch nicht insofern er ungemein kalt war, sondern auch unendlich vielen Schnee in seinem Gefolge mit sich führte, welcher eine so große Menge Singvögel, die sonst anderer Nahrung nachgehen, nöthigte, alle Bäume in den kleinsten Spalten durchzusuchen, wo die Eier der zahllosen Motkendiebe und Stammraupen u. s. w. verborgen liegen. Wenn es nur auf die Kälte ankäme, so würde wol selten ein Jahr eintreten, wo wir viel über Raupen zu klagen hätten; denn ein Winter ohne mehre sehr kalte Tage gehört zu den Ausnahmen, und wenn nur einige derselben hintereinander kämen, so müßten ja wol die Raupeneier, welche der Schmetterling schon im Herbste gelegt hatte, ebenso gut zu Grunde gehen, wie wenn die Kälte wochenlang anhielt. Daß eine Hyacinthe oder ähnliche zarte Pflanze erfriert, ist Sache von einer halben oder ganzen Stunde, und selbst der Mensch widersteht nicht unbeschützt Tage hintereinander dem Einflusse eines hohen Kältegrades. Daß die Eier vieler Schmetterlingsarten von diesem nicht leiden, dafür ist von der Natur in mehr als einer Hinsicht gesorgt worden. Zuerst weiß manches Schmetterlingsweibchen, wie z. B. eben die Mutter der Stammraupe oder der Dickkopf, ihre Brut im Herbste da abzusetzen, wo Wind und Regenwetter, Schnee und Kälte verhältnißmäßig im Winter viel weniger einwirken: nach der Mittagsseite. Schlagregen und Frost und Schnee kommen vornehmlich von Mitternacht her; die Sonne macht dort ihre Kraft gar nicht geltend. Wie viel Sicherheit gewährt schon darin die entgegengesetzte Seite. Jedoch damit ist ein hierhin gewiesener Schmetterling noch nicht zufrieden. Er sucht seine Eier noch durch ein darüber ragendes Stückchen Borke, eine zu ihrer Aufnahme geeignete Vertiefung, einen darüber hinausgehenden Ast zu sichern. Die Eier werden dadurch ebenfalls gegen Schnee und Schlagregen und ihm folgenden Frost geschützt. Allein die besorgten Weibchen einer Art futtern ihre Eier auch noch besonders gleichsam in Pelzwerk, in Federn ein, während die einer andern sie mit einem Kitt, einem Firniß überziehen, welcher alle Feuchtigkeit abwehrt. In der erstern Art ist besonders der genannte Nachtschmetterling merkwürdig. Alle die vielen Eier desselben sind so in seine Haare eingehüllt, daß man auf Sammet zu greifen meint, wenn man von oben nach unten zu darüber hinfährt. Gerade hierdurch ist für die Erhaltung dieser Eier in

doppelter Art wieder geſorgt. Der Regen, welcher ſie trifft, geht wie über ein Wetterdach herab. Ständen die zarten Haare mit den Spitzen nach oben, ſo würde ſich die Feuchtigkeit darin verwellen und anhalten können; ſie käme an die Eier und tödtete dieſe durch die nachfolgende Kälte oder brächte ſie zur Fäulniß. Statt deſſen liegt Alles, wie die Ziegel eines Daches, ſchichtweiſe über- und aufeinander. Eine Schicht von Eiern wechſelt mit einer Schicht von Haaren; beide laſſen ſich gar nicht trennen. Wo die feinen zarten Haare herkommen? Ei nun, der Schmetterling hat ſie unter ſeinem Leibe; ſowie er das Plätzchen ſich ausgeſucht hat, wohin er ſeine Eier legen will, überzieht er es erſt mit einem klebrigen Safte, den er vor dem Eierlegen abſondert, und fährt dann über ihn mit dem Bauche hin. Die Federn oder Haare deſſelben bleiben in Menge ſitzen und bilden eine Schicht, in welche er ein Ei ſorgfältig neben das andere legt. Ein jedes klebt ſich auf der Schicht mittels des Saftes an, der durch die Federchen drang, und iſt die ganze Schicht be- und gelegt, ſo ſtreicht das Weibchen aufs neue mit ſeinem Leibe darüber hin, daß es eine gleiche Decke von ihren weichen, wärmenden Federn und Haaren darauf laſſe, welche neue Eier aufnehmen kann. Eine Decke von Haaren und Federn ſchließt oben, indem die geſammte Zahl der ſo verwahrten Eier gewiß 400 und darüber beträgt. Das Schmetterlingsweibchen hat den Zweck ſeines Daſeins erfüllt; erſchöpft durch das Anſtrengen beim Legen der Eier, durch den Verluſt des klebrigen, ſie und die Federn zuſammenleimenden Saftes, vielleicht auch ſelbſt der kühlen oder gar kalten Herbſtluft durch den Verluſt ſeiner Bauchdecke zu ſehr preisgegeben, ſtirbt es oft auf den Eiern. Beiläufig geſagt, bilden dieſe Haare und Federchen unter dem Vergrößerungsglaſe das überraſchendſte Schauſpiel. Der Staub, welchen der Schmetterling unter dem Bauche hat, geſtaltet ſich in jedem Pünktchen zu einer Feder, und die zarten, dem Auge als Federchen erſcheinenden Haare ſind ſo dick wie Weberbäume, beſonders wenn ſie von den Flügeln genommen ſind. In ihnen allen liegt das prächtige Farbenſpiel, das ſo viel tauſend Arten der Schmetterlinge dem Auge bereiten, und welches mit dem der Blumen und Blüten wetteifert, wenn die flüchtigen Näſcher den Nektar derſelben aufſuchen. Den Schmetterling ſelbſt ſchützen ſie, ſo lange er lebt, gegen den Regen, gegen den Thau, wenn er in Hecken oder auf Blumen und zwiſchen Blättern dahin flattert.

Wie der Groß- oder Dickkopf ſeine künftige Brut im Herbſte nach Möglichkeit zu ſichern ſucht, wiſſen wir; allein ſo ein gefährlicher Feind er für unſere Obſtbäume iſt, ſo meint er es doch noch nicht ſo ſchlimm wie ein anderer, der Ringelvogel, von dem die ſogenannte Ringelraupe oder Livréeraupe kommt; weil ſie lange, bunte Streifen längs dem Körper hat, bekam ſie den letztern Namen, und den erſtern, weil das Schmetterlingsweibchen ſeine Eier oben an der Spitze eines Zweiges in lauter Ringen oder Spirallinien dicht herumlegt und ſie mit einem Firniß überzieht, den kein Regen oder Schnee zerſtört. Die Entdeckung dieſer kleinen Feinde iſt um ſo ſchwieriger, da der Schmetterling ſeine Eier des Nachts legt, wo ihn Niemand bemerken kann, weil ihm die zarteſten Reiſerchen der höchſten Zweige am liebſten ſind, und es alſo oft, das Zwergobſt abgerechnet, unmöglich iſt, ſie ſelbſt bei der größten Aufmerkſamkeit zu entdecken; nicht zu gedenken, daß Zweig und Eier durch den Kitt aufs feſteſte vereint ſind und nur das Abſchneiden des erſtern die Eier beſeitigen kann. Überhaupt wird ſchwerlich ein von Menſchen gefertigter Lack oder Firniß allen auflöſenden Mitteln ſo widerſtehen wie dieſer von ſo einem kleinen Schmetterlinge bereitete; denn Waſſer ſchadet ihm nichts, es treffe ihn als Schnee oder Regen; die Sonne löſt ihn nicht auf, die Kälte bringt ihn nicht zum Springen; man könnte ihn in Weingeiſt thun, ohne daß er zerſtört würde. Es gibt daher Jahre, wo dieſe Raupen ſich wahrhaft furchtbar machen*) und alle Gärten, alle Wälder zu zerſtören drohen. An und für ſich müßte dies faſt jedes Jahr der Fall ſein, eben weil den in den Eiern noch verborgenen Raupen die Kälte theils in Folge jener Vorkehrungen nichts ſchadet, theils die Lebenskraft der Thierchen hinreicht, auch der größten Kälte, wie ſie bei uns eintritt, Trotz zu bieten. Wir Alle wiſſen aus Erfahrung, daß die Grade, in welchen ſich die Lebenskraft der Thiere und Pflanzen gegen die Kälte geltend macht, ſehr verſchieden ſind. Es mag der Winter noch ſo hart und anhaltend ſein, ſo wird deshalb doch keine Tanne, Kiefer, Buche oder ein ähnlicher Waldbaum eingehen; von unſern Obſtbäumen gibt es ebenfalls manche Arten, die nicht weniger vertragen. Ein kleiner Schutz reicht ſchon hin, viele im härteſten Winter zu ſichern. Wenn Aprikoſenbäume z. B. nur durch eine Mauer gegen Nord- und Oſtwinde geſchützt ſind, erfrieren höchſtens einzelne Knospen oder einzelne Zweige. Daſſelbe gilt von ſo vielen Thier- und Pflanzenarten. Die einen und die andern vertragen jenen, die andern dieſen Grad von Kälte bei großer oder geringer Ausdauer**), und unter dieſer oder jener Sicherungsmaßregel. Jedoch die letztern allein bewirken nichts, wenn nicht die dem Organismus, der Pflanze, dem Thiere inwohnende Lebenskraft der vernichtenden Einwirkung der Kälte entgegenkämpft. Die mit jenem zarten Gefieder bedeckten Schmetterlingseier der Stammraupe würden ohne ſolche innere Kraft ſo wenig beſtehen wie die lackirten des Ringelvogels. Decke man im Freien ein Stück Eis mit Federn Tage lang zu: es wird deshalb ſo wenig zerſchmelzen, wie ein Stück Eiſen warm werden. Aber die einem Körper, z. B. dem menſchlichen, inwohnende natürliche Wärme wird durch eine ſolche Einhüllung zuſammengehalten und gehindert, zu entweichen. Unſere Federbetten z. B. erwärmen uns nicht im Winter; ſie verhindeen nur, daß die in unſerm Körper erzeugte Wärme nicht nach außen hin verloren geht, ſondern ſich zu einem warmen Dunſtkreiſe geſtaltet, der im Sommer gar ſo leicht zu einem läſtigen Schweiße ausartet. In ſolcher Art verhält es ſich nun mit den Eiern dieſer Stamm- und Ringelraupen; die Natur gab ihnen eine tüchtige Portion Lebenswärme, die wir freilich ſo wenig mit dem Thermometer meſſen können wie die der Knospen unſerer Wald- und Obſtbäume und ſo vieler tauſend Pflanzenarten, welche dem härteſten Winter trotzen. Damit aber auch dieſe Lebenswärme nicht nach außen hin gleichſam ausſtröme und dann mit der Lebenskraft zugleich verloren ſei, ſo gab ſie den Eiern der Stammraupe noch eine welche Federdecke und denen des Ringelvogels einen Lack, indem beide noch für alle

*) So war es z. B. im Jahre 1742, wo alle Gärten und Wälder dadurch kahl wurden.

**) Was hat z. B. das Getreide im Winter 1844—45 gelitten! Im ganzen December faſt 40—45 Grad Kälte, ja oft darüber beim ſchneidendſten, heftigſten Oſtwinde, ohne eine Spur von Schnee! Und doch winterte wenig aus!

Näſſe undurchdringlich ſind, und ſo nun trotzen ſie dem härteſten, anhaltendſten Winter, wie er im Februar und März 1845 war. Es hat dieſer höchſtens eine Folgr: die Entwickelung der jungen Räupchen kommt vielleicht im Frühjahre etwas ſpäter, als wenn der Winter gelind iſt; geradr wie es auch bei der Pflanzenwelt dann öfters der Fall zu ſein pflegt. Vielleicht und öfters ſagte ich dort von jenen, hier von dieſer; denn ein anhaltender, harter Winter bedingt keineswegs eine ſolche ſpätere Entwickelung der einen und der andern. Es kommt darauf an, wie ſich das Frühjahr geſtaltet. Iſt dies ſehr warm und gewitterhaft, ſo holt die Natur im Thier- und Pflanzenleben gar ſchnell nach, was der Winter verzögert hatte. Gerade ſo war es z. B. im Frühjahre 1845. Vom 9. April an hatten wir bis zu Ende eine ungemeine Wärme, oft 18—20°, und immer wechſelten ſtarke Gewitter und Regengüſſe; dadurch rückte die Vegetation ſo ſchnell vor, daß mit dem Anfange des Mai ſie ebenſo weit war, wie manchmal nach ſehr gelinden Wintern nicht der Fall iſt, wenn ſich beſonders die Nachtfröſte lange hinausziehen.

Wenn aber die Kälte in ſolchem Grade und ſolcher Dauer den böſen Feinden unſerer Obſt- und Waldbäume nichts anheben kann, was ſchützt denn wol gegen ſie? Wodurch iſt es denn namentlich gekommen, daß ſie ſich im verwichenen Sommee ſo glimpflich benommen haben, d. h. in ſo geeinger Menge da waren? Alle Urſachen davon kann ich nicht angeben. Die Natur hat ſchon dafür geſorgt, daß nur ſelten einmal ſich eine Thierart über alle Maßen vermehrt; ſie hat namentlich ſo manche Fliegen beſtellt, welche theils ihre Eier in die Eier des Schmetterlings legen, damit das kleine Fliegenwürmchen von dem noch im Ei ſchlummernden Räupchen leben kann*), theils Schlupfweſpen, welche Daſſelbe bei der eben ausgekrochenen Raupe thun, theils Baumwanzen, welche die Raupen ſelbſt ausſaugen. Von den vielen Vögeln, welche die eben auskriechenden Räupchen für ſich und ihre Brut zur Nahrung brauchen, wollen wir gar nicht ſprechen. Jedoch auch in anderer Art verhütet die Natur die zu große Vermehrung dieſer läſtigen Obſt- und Waldfeinde. Anhaltende Regengüſſe z. B., welche in der Paarungszeit dieſer Schmetterlinge eintreten, machen oft der Sorge ein Ende, welche außerdem nur zu ſehr begründet ſein wüede. Die Winterkälte, ſagte ich, ſchade der Entwickelung dieſer Raupen nichts, deſto nachtheiliger wirken nicht ſelten Nachtfröſte auf ſie, wenn ſie aus dem Ei gekrochen ſind. Kalte Regengüſſe äußeen meiſt gleichen nachtheiligen Einfluß. Wenn die Natur nicht in ſolcher und noch viel anderer Art thätig wäre, ſo würden wir aus der Angſt nicht herauskommen können. Man ſehe nur z. B., wie bisweilen im Spätſommer ſich die Raupe des Kohlweißlings ſo gemehrt hat, daß kein Krauthaupt gefunden wied, welches nicht bis auf die ſtärkſten Rippen abgefreſſen wäre. Nun wohl, jede ſolche Raupe verpuppt ſich, um im nächſten Jahre einen Schmetterling herausfliegen zu laſſen, die Hälfte der Schmetterlinge beſteht aus Weibchen: hilf Himmel! Wie ſoll das dann werden, da jedes ſolches Weibchen wol Hunderte von Eiern unten an die Blätter anſetzte! Und ſiehe da: im nächſten Jahre iſt kaum eine ſolche Raupe zu ſpüren, kaum ein Kohlweißling flattert herum. Nun wo kommen ſie alle hin? Schlupfweſpen hatten ihre Eier in die Raupe gelegt; die Larve der Schlupfweſpe lebte in der Raupenpuppe, in einer einzigen Puppe waren wol 40—60 ſolcher Schlupfweſpenlarven, und als das Frühjahr, der Sommer wieder kam, mußten alle dieſe entwickelten Schlupfweſpen die wenigen noch glücklich entwickelten Raupen aufſuchen, wrlche auf ſolche Art freilich verſchwanden, man wußte nicht wie und wohin. Wie die Natur im Großen wäheend des Winters gegen einige Arten von ſolchen ſchädlichen Inſekten, namentlich gegen die Raupe des Dickkopfes und Ringelvogels operirt, haben wir im vorigen Winter 1845 geſehen; der unendliche, arge und hohe Schnee, welcher erſt im letzten Viertheile des Märzes aufging, nöthigte alle die kleinen Vögel, die ſich in der Regel von Sämereien zu nähern pflegen, auf den Bäumen nach den Eiern dieſer Schmetterlinge ſich umzuſchauen, und ſo nützte allerdings jener Winter zwar nicht durch die Kälte, aber durch ſeine Schneemenge in einer Art, wie Mancher wol nicht geahnt hat, dem dieſe Mittheilung vor Augen kommt!

*) Wer ſich von dieſem Feinde der Ringeleaupen überzeugen will, ſuche zu Weihnachten aus einem Garten einen Zweig zu bekommen, welchen der Schmetterling mit einem Spiealringe beglückt hat, und ſtelle ihn in einer Schachtel in die Nähe des Ofens. Nach einigen Tagen werden duech die Wäeme die Räupchen auskriechen; mitten unter ihnen aber werden auch mehre kleine niedliche goldgrüne Fliegen herumſchwärmen, wedche in dem einen und dem andern Raupenei in iheem Larvenzuſtande Nahrung genug fanden und ohne dieſe künſtliche Wäeme natüelich auch bis zum Frühjahre hätten ſchlummern müſſen. In gleicher Art wirkt eine kaum ſichtbaee Milbe zerſtörend in dieſen Eiern.

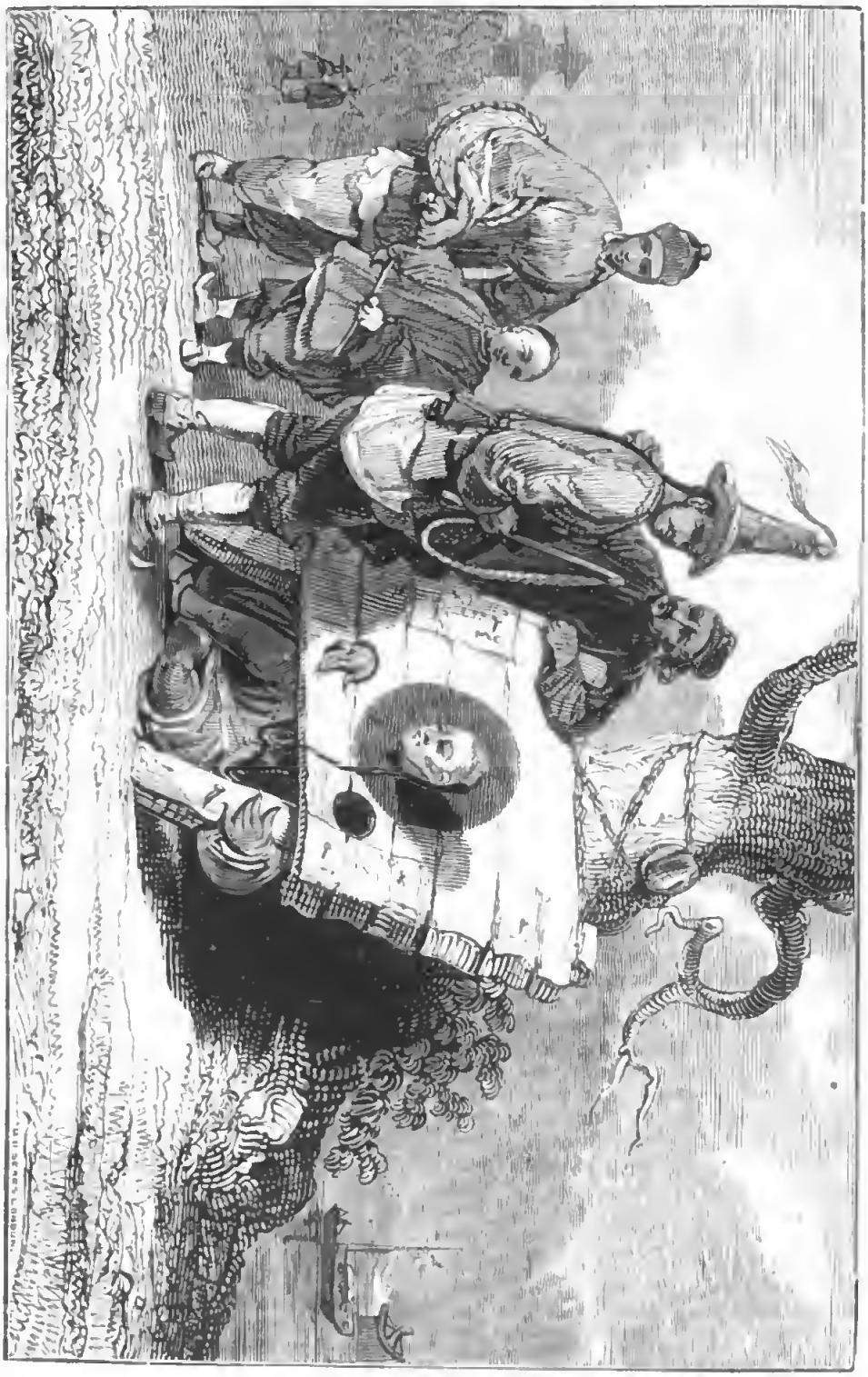
Hefe aus Weintrauben.

In Steiermark nimmt man ſtatt des Sauerteiges zum Brot- und Kuchenbacken ſogenannte Dampfel, welche dem Backwerke einen reineen Geſchmack geben. Dieſe Dampfel werden aus Weinhefe gemacht, die oben aus dem Faſſe geworfen wird. Bei der Gährung des neuen Weines wird um das Spundloch des Faſſes eine Grube aus Thon gemacht, ſodaß die ausgeworfene Hefe auf rine Seite ablaufen kann. Vermittels dieſer Hefe macht man mit Mrhl aus Hirſe oder Mais einen Teig, den man gähren läßt und, wenn er im Gähren iſt, in Stücke wie einen Handkäſe formt und dann mehre Tage an der Luft und Sonne trocknen läßt. Dieſe halten ſich mehre Jahre lang, und mit zwei ſolcher Dampfel kann man ein ganzes Gebäck Brot gähren laſſen. Sie werden nur mit Waſſer angerührt und dem Trige zugeſetzt. Sie ſehen ganz weiß aus und riechen nicht ſauer.

Die Kangue-Strafe.

Unter den verſchiedenen Strafarten des chineſiſchen Rechts iſt die der Kangue eine der gebräuchlichſten. Sie iſt nicht gerade die härteſte, aber eine ſehr unbequeme. Dem Sünder wird nämlich einr Art von Halsband umgelegt, das aus mehr oder weniger langen und ſchweren Breteen, je nach der Größe des Verbrechens, zuſammengefügt wied. Das gewöhnliche Gewicht der Kangue iſt 50 Pfund, es ſteigt aber bis über 100 Pfund, und dann verurſacht es Dem, der

ſie tragen muß, allerdings eine qualvolle Pein. Neben aller Strenge der Strafe hat das Geſetz aber doch bewilligt, daß die Verwandten des Verbrechers die Kangue von Zeit zu Zeit von ſeinen Schultern heben dürfen, wodurch ihm eine kleine Erleichterung gewährt wird.



Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 278.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [29. April 1848.

Die Köhler in Niederöstreich.

Niederöstreichischer Gaisführer.

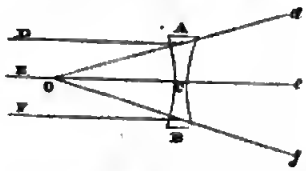
Gar still und friedlich ist das Leben des niederösterreichischen Köhlers. Während des Sommers kommt er höchstens des Sonntags, wo er zur Kirche geht und zugleich seinen Vorrath an Brot, Mehl, Salz, Fett u. s. w. einkauft, in Gesellschaft von Menschen; die ganze übrige Zeit bringt er bei seiner Arbeit zu. Erst gegen den Winter sucht der Köhler in seinem Dorfe Gesellschaft; denn erst jetzt kann er die im Sommer gewonnene Waare auf der „Gais" (Handschlitten) über den glatten Schnee oder das Eis des Baches, über die Klippen und durch die Schluchten bis ins nächste Dorf und so weiter auf der Landstraße in den Weltverkehr bringen.

Die Lehre vom Lichte.

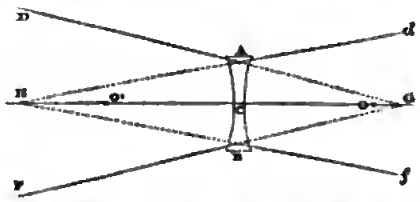
(Fortſetzung.)

III. Dioptrik. — Concave Linſen. — Beſondere Linſen.

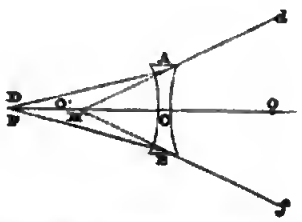
Die concaven Linſen haben keinen eigentlichen Brennpunkt, ſondern einen Zerſtreuungspunkt, denn in den allermeiſten Fällen wirken ſie auf die auf ſie fallenden Lichtſtrahlen in der Art, daß ſie dieſelben divergiren machen. Sind die auf eine biconcave Linſe, wie AB,



welche ihren optiſchen Mittelpunkt in C hat, fallenden Strahlen wie DA, EC und FB, parallel, ſo werden die äußern nach ihrer doppelten Brechung durch die Linſe ſo divergiren, als kämen ſie aus dem Punkte O, welcher darum der Zerſtreuungspunkt heißt; der Strahl aber, welcher durch den optiſchen Mittelpunkt geht, behält ſeine Richtung unverändert bei. Die Entfernung des Zerſtreuungspunktes von der Oberfläche der Linſe wird übrigens ganz von denſelben Umſtänden abhängen, welche bei den biconveren Linſen ſtattfinden und die Lage des Brennpunktes beſtimmen.



Wenn die Strahlen, welche auf eine biconcave Linſe fallen, convergiren, ſo können drei Fälle eintreten. Entweder die Strahlen laufen nach dem Zerſtreuungspunkte zuſammen, der auf der entgegengeſetzten Seite liegt, und dann treten ſie untereinander parallel aus dem Glaſe oder ſie convergiren ſtärker, dann treten ſie auch convergirend wieder aus der Linſe hervor. Convergiren ſie aber, wie in der vorſtehenden Figur die Strahlen DA und BF, nach einem Punkte G, welcher hinter dem Zerſtreuungspunkte O liegt, ſo werden ſie bei ihrem Austritte aus die Linſe auf dieſelbe Weiſe divergiren, als kämen ſie aus einem ähnlichen, aber an derſelben Seite der Linſe gelegenen Zerſtreuungspunkte H und werden dann die Strahlen Ad und Bf bilden.

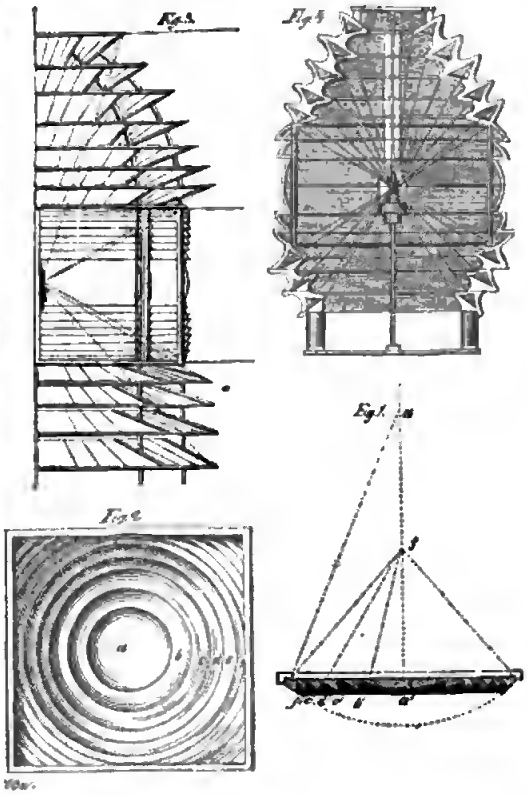


Fallen auf eine biconcave Linſe AB Strahlen, welche aus einem Punkte der Axe kommen, er liege nun näher oder entfernter von der Oberfläche der Linſe, z. B. von dem Punkte D die Strahlen DA und FB, ſo werden ſie nach dem Durchgange noch mehr divergiren und zwar ſo, als kämen ſie aus dem Punkte H; die neuen Strahlen werden dann Ad und Bf ſein, und dieſer Nebenzerſtreuungspunkt rückt dem Glaſe deſto näher, je näher der leuchtende Punkt ſelbſt liegt. Iſt die eine der Weiten FC oder HC gegeben, ſo kann man die andere ſtets nach den Regeln finden, welche wir oben für die converen Linſen gegeben haben.

Die converconcaven und concavconoxeren Linſen bringen dieſelbe Wirkung hervor wie die mit ihnen in der Weite des Brenn- und Zerſtreuungspunktes übereinſtimmenden Linſen ihrer Claſſe.

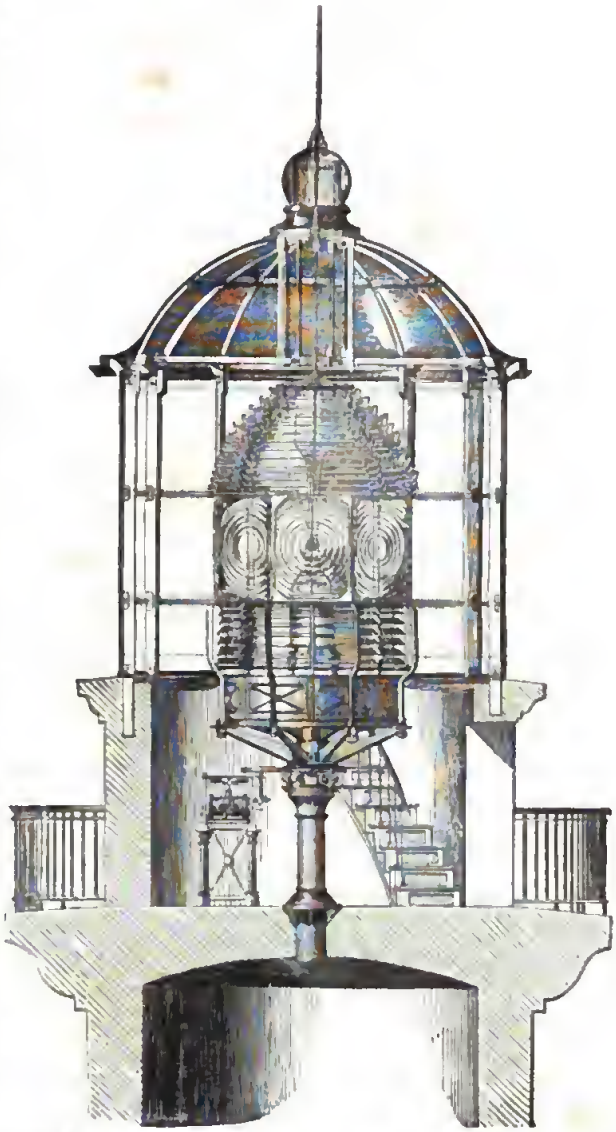
Eine eigenthümliche Art Linſen ſind die von Stephan Gray erfundenen Waſſerlinſen, bei welchen man ſtatt der Gläſer ſehr kleine Waſſertropfen anwendet. Man kann ſich ſolche Linſen ſelbſt verfertigen, indem man in ein Stückchen Meſſingblech von etwa ⅛ Zoll Dicke ein feines Loch bohrt, deſſen Durchmeſſer aber ¹/₂₀ Zoll (⅓ Linie) nicht überſteigen darf. Um dies Loch herum bringt man eine halbkugelförmige Verſenkung von etwa ⅛ Zoll Durchmeſſer und etwas mehr Tiefe an, und auf der entgegengeſetzten Seite eine ähnliche Verſenkung, welche aber minder weit und ganz flach ſein muß. Dann nimmt man mit einer Stecknadel ein Tröpfchen Waſſer auf und läßt es in die obere Vertiefung fallen, ein zweites aber bringt man auf dieſelbe Weiſe in die untere. Eine ſolche Waſſerlinſe wirkt als ein ſehr gutes Sammelglas, doch muß man ſtets deſtillirtes Waſſer anwenden, indem man ſonſt die in dem gewöhnlichen Waſſer enthaltenen Thierchen ſehr vergrößert erblickt.

Eine andere Erfindung ſind die Fresnel'ſchen oder polyzonalen Linſen. Der Erfinder derſelben, Auguſtin Fresnel, wurde auf die Conſtruction hingelenkt, als er behufs der Erleuchtung der Leuchtthürme eine Linſe ſuchte, welche eine größere Lichtmaſſe auszuſenden im Stande wäre als die bis jetzt zu demſelben Zwecke an-



gewendeten convexen Linſen. Wie wir aus dem früher Geſagten geſehen haben, ſenden die convexen Linſen die Strahlen eines in ihrem Brennpunkte befindlichen Lichts in paralleler Richtung fort, ſobald ihre Öffnung nicht mehr als 8—10 Grad beträgt, diejenigen Strahlen aber, welche bei einer größern Öffnung nahe an den Rand fallen, divergiren dann bedeutend, und dadurch tritt eine Lichtverſchwendung ein, welche ſehr empfindlich wird, indem durch die Divergenz auf große Weite das Licht ſich zu ſehr ausbreiten muß und nach dem Quadrate der Entfernungen abnimmt. Fresnel's Linſen beſeitigen dieſen Nachtheil.

In Figur 1 haben wir eine ſolche polyzonale Linſe im Durchſchnitte, in Fig. 2 in der Anſicht dargeſtellt. Der mittlere Theil der Linſe iſt ein Kugelſegment a, deſſen Axe aa' iſt und das ſeinen Brennpunkt in f hat. Dies Segment iſt von mehren Zonen, b, c, d, e, f umgeben, welche eigentlich, wie dies Fig. 2 in b' g' d' f' a' zeigt, nichts Anderes ſind als ringförmige Ausſchnitte aus andern Linſen, welche ſämmtlich in dem Punkte f ihren Brennpunkt haben. Steht nun in f eine Argandſche Lampe, ſo werden alle ihre Strahlen in faſt paralleler Richtung nach außen hin geworfen und das Strahlenbündel würde nur parallele Strahlen enthalten, wenn man das volle Licht der Lampe auf einen einzigen Punkt concentriren könnte. Fresnel hat ſolche Linſen von 40° Öffnung dargeſtellt. In Fig. 3 und 4 haben wir zugleich die Anwendung derſelben bei den Leuchtthürmen von Cordouan und Marſeille dargeſtellt. Man ſieht hier, daß ein Kranz Fresnel'ſcher Linſen rings um die Lampe hergeſtellt iſt, welche die directen Strahlen derſelben aufnehmen und parallel weiterſenden; damit aber auch die über und unter der Linſe hin fallenden Strahlen nicht verloren gehen, ſind oben und unten noch linſenförmige Ringſyſteme angebracht, welche die dorthin fallenden Strahlen auf Planſpiegeln auffangen und durch die linſenförmigen Ringe ebenfalls in paralleler Richtung fortſenden.



Zugleich wollen wir hier die Beſchreibung eines Apparats für Leuchtthürme folgen laſſen, welcher auf der letzten großen Induſtrieausſtellung in Paris ausgeſtellt war und gewiß der beſte in ſeiner Art iſt.

Das unten ſichtbare Mauerwerk gehört zur Krone eines Leuchtthurms, der zur Küſtenbeleuchtung beſtimmt iſt und auf welchen die hier dargeſtellte Laterne aufgeſetzt wird, welche aus einem eiſernen, mit einem kuppelförmigen Blechdache überdeckten Gerüſte beſteht, deſſen Wände mit ſehr ſtarken Glastafeln ausgeſetzt ſind. Die ſtarke eiſerne Säule in der Mitte trägt den eigentlichen Beleuchtungsapparat, der mit einem ſtarken Zapfen tief in dieſelbe hineinreicht und ſich auf ſechs Rollen drehen kann. Über dieſen Rollen ſteht eine gezahnte Scheibe, welche durch ein beſonderes Uhrwerk in eine drehende Bewegung verſetzt wird, wie ſolche bei den meiſten Leuchtthürmen die Laterne haben muß, um ihr Licht in der Ferne von einem etwanigen Feuer an der Küſte odee dem Sternenlichte zu unterſcheiden. Auf der gezahnten Scheibe erhebt ſich die eigentliche Lampe, deren Gerüſt aus Schmiedeeiſen, der untere Theil bis zum Boden aber aus Blechplatten zuſammengeſetzt iſt. In der Leuchtebene befinden ſich die Fresnel'ſchen Linſen, deren jede, bei einer Höhe von 2 Fuß 10 Zoll, eine Breite von 2 Fuß hat. Im gemeinſchaftlichen Brennpunkte dieſer Linſen ſteht eine Argandſche Lampe mit vierfachem concentriſchem Dochte, deren Flamme etwa 3½ Zoll im Durchmeſſer hat und die mittels eines Careel'ſchen Uhrwerks Öl zugeführt erhält. Oberhalb des Linſenkörpers ſteht eine katadioptriſche Pyramide, deren Zonen aus planconvexen Ringſtücken zuſammengeſetzt ſind, die ſich mit dem ganzen Apparate drehen und deren Zweck wir ſchon oben näher auseinandergeſetzt haben. Unter dem Linſenkörper aber befindet ſich ein aus ähnlichen Ringſtücken zuſammengeſetzter Tambour. Wenn es ſchon eine ſchwierige Aufgabe iſt, kleinere Linſengläſer mit großer Genauigkeit und vollkommen optiſch richtig zu ſchleifen, ſo war es ein noch viel ſchwierigeres Unternehmen, dieſe Reflexionsringe zu ſchleifen, deren Krümmungshalbmeſſer oft bis zu 25 Fuß betrug, während der Durchmeſſer des größten Ringes 6 Fuß 6 Zoll betrug. Das Triebwerk beim Schleifen war eine Dampfmaſchine, und es iſt

faſe unglaublich, daß es gelingen konnte, mit einer Maſchine, deren umlaufende Welle 26 Fuß lang war, optiſche Gläſer zu ſchleifen, bei denen eine Differenz von einer Haarbreite ſchon eine bedeutende Unrichtigkeit iſt.

(Fortſetzung folgt.)

Die Tſcherkeſſen.

Tſcherkeſſiſche Schützen.

An den weſtlichen niedrigern Abhängen des Kaukaſus bis zum Schwarzen Meere wohnen die Tſcherkeſſen, ein Volk, welches in den letztern Jahren durch den verzweifelten Kampf gegen ruſſiſche Macht die Augen von ganz Europa auf ſich gezogen hat. Wenn auch nicht von bedeutender Höhe, ſind doch die Berge dieſes tapfern, für ſeine Freiheit glühenden Volkes rauh und ſchwer zugänglich; enge Thäler und Schluchten wechſeln mit ſumpfigen Ebenen, theils werden ſie durch dichte Wälder, theils von Schilfteichen und Geſtrüpp unterbrochen, hinter denen dieſe kühnen Männer den übermächtigen Feind fortwährend beunruhigen. Perſönliche Tapferkeit, ein ſtarker an große Entbehrungen gewöhnter Körper, ungebändigter Unabhängigkeitsſinn und ein glühender Haß gegen den andersgläubigen Feind erſchweren aber noch immer der ruſſiſchen Macht die Unterwerfung dieſer Heldenbevölkerung. Hierzu kommt noch, daß die Blutrache in ihrer ganzen Furchtbarkeit unter den Tſcherkeſſen gilt, gleichviel ob der im offenen Kampfe Erſchlagene oder meuchlings Gemordete geſühnt werden ſoll.

Seitdem immer neue Scharen den Ruſſen theilweiſe die Übermache verleihen, meiden die Tſcherkeſſen den ungleichen Kampf und beſchränken ſich meiſt auf Überfälle einzelner Befeſtigungen oder ruſſiſcher Vorpoſten. In tiefer Stille werden hierzu die entfernten Gaue aufgefodert und dann die Vorbereitungen getroffen. Gewöhnlich richten die Tſcherkeſſen ihren Marſch ſo ein, daß ſie mit einbrechender Dunkelheit zur Stelle kommen. Der ſich dann entſpinnende Kampf iſt ſehr mörderiſch; Alles, was ſich zur Wehr ſetzt, wird niedergehauen. Oft haben auch die überraſchten Poſten Zeit, durch Signale Hülfe herbeizurufen. Sonſt ſind die Tſcherkeſſen bald Sieger, tödten die Männer und treiben die gefangenen Weiber und Kinder ſowie das Vieh in die Wälder. Die Tſcherkeſſen ſind nicht nur mit dem Bogen, ſondern auch mit der Büchſe gute Schützen; ein gabelförmiger Stock dient zur Stütze des ſchweren Gewehrs. Nur Mann gegen Mann gebraucht er das Schwert und ſeinen Dolch, doch laſſen es die Ruſſen ſelten dazu kommen.

Die Tſcherkeſſen gehören zu dem ſchönſten Menſchenſchlage der Erde und ſind deshalb als Sklaven im ganzen Oriente ſehr geſchätzt. Schon im Mittelalter wurden Knaben und Mädchen dieſes Volks zu hohen Preiſen geſucht. Der Preis für eine Sklavin iſt indeß ſehr verſchieden, denn nicht allein körperliche Anmuth und Schönheit beſtimmen ihn, ſondern auch und

faſt noch mehr die Geſchicklichkeit derſelben. Vereinigt eine Tſcherkeſſin dieſe Vorzüge der Schönheit, Anmuth und Geſchicklichkeit, ſo ſteigt ihr Preis oft auf mehre Tauſend Thaler. Chriſtliche Armenier ſind für dieſen Handel in der Regel die Unterhändler, denn ſo ſehr auch der Mohammedaner fremde Sklavinnen ſucht, ſo ſehr verachtet er doch Die, welche das Gewerbe des Sklavenhandels treiben, und läßt ſich ſelbſt ſelten darauf ein.

Tſcherkeſſiſche Frauen.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

III. *)

Reiſe von Fort Edmonton nach Fort Vancouver.

Am 28. Juli früh des Morgens brachen wir in beſter Stimmung mit einer Koppel von 45 tüchtigen Pferden von Edmonton auf und verſchwanden im nahliegenden Walde, bevor die Indianer auf dem jenſeitigen Ufer des Fluſſes zum Vorſchein gekommen waren. Nachdem wir an der verabredeten Stelle, wo wir das Boot trafen, über den Saskatchewan geſetzt, verfolgten wir den ganzen Tag unſern Weg durch eine Gegend voll Moraſt und Dickicht, welche von den wellenförmigen Prairien, die wir noch unlängſt durchwandert, auffallend abſtach. Da der Wald faſt völlig niedergebrannt war, veranlaßten die umgeſtürzten Bäume, welche oft dem Pferde wie dem Reiter durch das hohe Gras verdeckt wurden, nicht wenigen Aufenthalt und ſelbſt Gefahr. Trotz aller dieſer Schwierigkeiten brachten wir es aber mit unſern friſchen Pferden dennoch dahin, daß wir 60 Miles zurücklegten.

Am Nachmittage begegneten wir einem Miſſionar aus Edmonton, der das Lager der Crees an den Ufern des Gull-Sees beſucht hatte, und da dieſer Heer Einiges mit mir zu beſprechen wünſchte, ſo kehrte er mit uns bis zu unſerm Nachtlager um, welches wir am Rauchkrautfluß aufſchlugen. Dieſer Fluß ſtrömt in einem tiefen und ſchattigen Thale, und ſein klares Waſſer gewährte uns nach unſerm langen und heißen Ritte ein vortreffliches Labſal.

*) Siehe I: Reiſe von London nach der Niederlaſſung der Hudſonsbai-Compagnie am Rothen Fluſſe, in Nr. 261—265, und II: Reiſe von der Niederlaſſung am Rothen Fluſſe nach Fort Edmonton, in Nr. 268—273.

Am folgenden Morgen begleitete der Miſſionar uns noch bis Fort Pitt am Kampffluß. Jetzt waren wir über die edene Prairie mit ihren Dachsgruben, die den Anwohnern den Namen die Dachsleute zugezogen haben, hinaus, hatten dafür aber Wälder, die, wenn auch weniger gefährlich, doch noch weit beſchwerlicher zu paſſiren waren. Die Gegend wurde, je mehr wir uns dem Gebirge näherten, großartiger. An die Stelle der Ebenen traten hohe Hügelreihen, und wir ſtrengten ſchon unſere Augen an, um den ewigen Schnee auf der Waſſerſcheide, über die unſer Weg führte, zu Geſicht zu bekommen. Das Wetter war noch immer außerordentlich ſchön; Fliegen jeder Art, vom Bullenbeißer, der Menſchen und Thieren wahre Löcher ſticht, bis zu dem winzigen Mouſtique, quälten uns und die Pferde auf eine beinahe unerträgliche Weiſe. An dieſem Vormittage wurden wir ſogar auch von Weſpen angegriffen, die ein Mal über das andere unſere armen Thiere zu ſpringen, ſich zu bäumen und auf der Erde zu wälzen veranlaßten. Die Pferde hatten vor dieſem Inſekt eine ganz entſetzliche Furcht.

Nachdem wir an zwei oder drei ſehr ſchönen Seen vorbeigekommen waren, lagerten wir für die Nacht am Ufer des Güllſees, einer ſchönen, durchſichtigen Waſſerfläche, rings von beträchtlichen Höhen umgeben, dir von ihren fernſten weſtlichen Gipfeln uns einen Blick auf das Felſengebirge gewähren. Obgleich wir keine Spur von den Crees gewahr wurden, bewies doch ein Flintenſchuß, der wie Donner auf dem See entlang hallte, daß ſie in der Nähe ſeien. Als wir dieſen Schuß, der vermuthlich als Signal dienen ſollte, erwiderten, kamen mehre von ihnen zu uns, die, wie es ſich herausſtellte, mit einigen unſerer Leute verwandt waren. Unſer Zweck aber, weshalb wir eine Zuſammenkunft mit ihnen wünſchten, war, wo möglich friſches Fleiſch zu erlangen, da der kleine Vorrath, den wir von Edmonton mitgenommen hatten, bereits erſchöpft war. Den Indianern ging es aber faſt ebenſo wir uns. Sie hatten nichts als einige ſchlechte Stücke Rothwild. Dieſe verſprachen ſie uns jedoch am folgenden Morgen zu bringen.

Als wir aufgebrochen, ließ ein ſtarker Nebel uns einen naſſen Tag befürchten. Nach und nach zertheilte jedoch die Sonne den Dunſt, und da kein Wind wehte, wurde die Hitze drückend, während unſere Anſtrengungen in Folge des allmäligen Anſteigens des Bodens immer zunahmen. Nachdem wir einen Fluß durchwatet, kamen wir über eine hohe Hügelkette, in einer ausgedehnten Prairie. Unſere Freunde vom Güllſee hatten uns hierher einiges Fleiſch gebracht, das allerdings nicht beſonders appetitlich ausſah, unſeen Vorrath aber doch noch auf einen Tag länger ſicherte. Sie blieben einige Stunden ſchmauchend und plaudernd bei uns. Denn ungeachtet der Schweigſamkeit der Indianer den Weißen gegenüber gehören jene doch, ſobald ſie unter ſich ſind, zu den geſchwätzigſten aller Sterblichen und ſcheinen wirklich müßiges Plaudern als eine Hauptaufgabe des Lebens zu betrachten. Neben dem Wildpret, welches wir von den Indianern bekamen, zierten auch noch einige junge Enten unſern Frühſtückstiſch. Wir hatten nämlich eine Entenkolonie in einem Sumpfe zu Geſicht bekommen, und nachdem wir mit der eifrigſten Anſtrengung in dem hohen Graſe und in dem ſeichten Waſſer herumgefiſcht, war es uns gelungen, ſieben junge Enten in unſern Vorrathskorb zu bringen.

Bald nach dem Beginn unſers Nachmittagsrittes mußten wir, über den Rothwildfluß ſetzen. Dies iſt ein breiter und ſchöner Strom, der zwiſchen herrlich bewaldeten Ufeen dahinfließt. Während wir drei bis vier Miles am Ufer entlang abwärts ritten, um eine Furt zu ſuchen, ſahen wir auf dem Sandr ganz friſche Föhrten von Bären, Rothwild, Elennthieren, Antilopen und Wölfen. Wären wir auf einem Jagdausfluge geweſen anſtatt auf einer eiligen Reiſe, ſo hätten wir uns hier einige Tage gewiß vortrefflich unterhalten können. Die Pferde durchwateten den Fluß, wir aber nahmen ein angenehmes Bad und ſetzten dann unſere Reiſe auf einer Prairie fort, die faſt ganz mit Zwergweiden bedeckt war.

Während wir uns ruhig und ziemlich auseinander gekommen durch das Buſchwerk hindurchwanden, ſtießen wir auf eine Schar von Sareees, den kühnſten unter allen in der Edene wohnenden Stämmen. Die Wilden ſchienen indeß edenſo überraſcht zu ſein wie wir ſelbſt, und augenblicklich waren auf beiden Seiten die Gewehre bereit. Natürlich wurde Halt gemacht und es entſpann ſich eine Unterredung, deren Gegenſtand der gegenwärtige Krieg zwiſchen den Crees und den Schwarzfüßen bildete. Als Bundesgenoſſen des zuletztgenannten Stammes tadelten die Sareees natürlich die Erſtern, und wir rechneten es den Weißen zum Lobe an, daß ſie deren gemeinſamen Feind vergleichsweiſe ruhig erhalten hatten. Mit Beihülfe von einigem Taback und einiger Munition zogen wir die Unteredung ſo in die Länge, bis alle unſere Leute ihnen ſo ziemlich aus dem Geſichte gekommen waren, und dann trennten wir uns auf die freundſchaftlichſte Weiſe von dieſen unzuverläſſigen Geſellen. Faſt unmittelbar darauf kamen wir an einen kleinen Fluß, deſſen Ufer ſo ſteil woren, doß unſere Pferde dis zum Waſſer hinabglitten. Wie beſchwerlich dieſes an und für ſich aber auch ſein mochte, ſo war es uns doch jetzt nicht unlieb, eine ſo bedeutende Schranke zwiſchen uns und den Sarcees zu wiſſen. Um unſeen ziemlich zweifelhaften Freunden ein ſo weites Feld als nur immer möglich frei zu laſſen, ritten wir raſcher als gewöhnlich dis zum Dunkelwerden und wählten zu unſerm Lagerplatz eine anſteigende Fläche, die rinen ziemlich weiten Umblick geſtattete. Um enblich ganz ſicher zu ſein, wurden ſämmtliche Gewehre geladen und vier Mann bezogen die Woche.

Noch immer an die Sarcees denkend, brachen wir frühzeitig auf und ritten ungefähr ſieben Stunden lang mit aller Kraft. Vor dem Frühſtück ſtießen wir jedoch auf einen neuen Gegenſtand von Beſorgniß in der friſchen Wegſpur einer beträchtlichen Schar Berittener, die erſt am geſtrigen Abend dort geweſen ſein konnten. Bei weiterm Überlegen machten wir jedoch zu unſerer Freude die Bemerkung, daß die betreffende Schar ſich eine beträchtliche Strecke weſtwärts von unſerm Wege gehalten habe. Noch hattrn wir hier einen ergötzlichen Auftritt bei einer Jagd auf junge Gänſe. Ohne ſich zum Entkleiden Zeit zu nehmen, ſprangen einige von unſern Leuten ins Waſſer, plätſcherten und griffen nach ihrer Beute umher, während andere vom Ufer aus fortwährend auf dieſes Geflügel ſchoſſen, ſodaß ſie, getödtet, verwundet oder gefangen, ſämmtlich in die Hände unſerer Köche fielen.

Im Verlaufe des Nachmittags ſtiegen wir in eine Schlucht zwiſchen hohen und ſteilen Hügeln hinab, durch die der Fluß La Biche ſtrömt, der an einer Stelle zu einem bloßen Boche zuſammenſchrumpft, an einer andern wieder eine Breite von 200 Fuß hat. Während wir uns durch das dichte Unterholz in dieſem Tholr

hinburchwanden, wurden wir durch die auf den Blättern hängen gebliebenen Tropfen eines unlängſt gefallenen Regens ebenſo vollſtändig durchnäßt, als wenn wir dem Regen ſelbſt ausgeſetzt geweſen wären. Dann führte uns dieſes Dickicht in einen Tannenwald, wo der Weg nicht blos durch umgeſtürzte Baumſtämme verſperrt, ſondern auch ſo eng war, daß er den Packpferden ernſtliche Hinderniſſe bereitete.

Wir lagerten uns für die Nacht auf einem offenen Platze, von dem aus wir beträchtliche Hügel gewahrten, mit dunkeln Wäldern bedeckt. Während dieſer Tagereiſe hattr jede Stunde erkennen laſſen, daß wir in eine höher gelegene Gegend kamen. Bei Fort Pitt hatten wir die erſten Fichten geſehen, ſeitdem waren uns nur wenige dieſer Bäume vorgekommen; dieſen Vormittag aber begannen ſie ſchnell an Zahl zuzunehmen, während in gleichen Maße jede andere Baumart verſchwand. Die Weide und die Pappel waren die letzten, welche den immergrünen Bäumen des Gebirges die Herrſchaft ſtreitig machten, aber noch ehe wir unſer Nachtlager erreichten, hatten auch dieſe uns verlaſſen, ſodaß man nun nichts weiter ſah als den dunkeln, geraden, nackten Stamm der bis zu einer Höhe von 30—100 Fuß emporgeſchoſſenen Fichte, während das düſtere Licht, wie es durch die natürlichen Säulenreihen hindurchſchimmerte, die Phantaſie an die dunkeln Schatten ehrwürdiger Dome denken ließ.

Was unſere Vorräthe anlangt, ſo hatten wir jetzt außer geräuchertem und gedörrtem Fleiſche wenig mehr zu bieten. Unſer heutiges Abendeſſen war das erſte, bei dem wir nicht irgend etwas friſches Fleiſch gehabt hätten, und für die nächſte Zeit durften wir auch nicht auf ein Beſſerwerden rechnen. Am folgenden Tage kamen wir zwar über mehre kleine Ebenen, die oft ziemlich mit Büffeln beſetzt ſind, ſodaß die eine davon ſogar den Namen La Prairie de la Graisse erhalten hat, unſer Geſchick wollte aber, daß auch nicht eine Klaue ſich ſehen ließ. Dieſes Misgeſchick war um ſo bedauerlicher, da die zunehmende Kälte, die ſowol mit dem Vorrücken der Jahreszeit als mit unſerer ſteigenden Höhe größer wurde, jede Jagdausbeute weit länger friſch und genießbar erhalten hätte.

Auf der Prairie de la Graiſſe bekamen wir zuerſt die weißen Spitzen des Gebirges zu Geſicht, die wie Wolken am Rande des Horizonts erſchienen. Jenſeit dieſes Punkts führte unſer Weg durch Sümpfe, die ſelbſt in dieſem, dem trockenſten Monate des Jahres beinahe ungangbar waren. Die Pferde verſanken beſtändig bis an den Bauch darin, und indem ſie ſich herauszuhelfen bemüht waren, warfen ſie gelegentlich ihre Laſt oder ihren Reiter in den brodelnden Moraſt. Auch in den Wäldern ging unſere Reiſe nicht viel ſchneller als in den Sümpfen. Von Zeit zu Zeit liefen die Pferde in das pfadloſe Gebüſch hinein, während die Treiber mit einem Geſchrei, das meilenweit ringsum durch die gewöhnlich lautloſen Lichtungen zu vernehmen war, hinter ihnen herliefen; und wenn die Flüchtigen dann endlich wieder ergriffen wurden, ſo fand ſich gewöhnlich, daß ſie ihr Gepäck entweder gänzlich abgeſtreift hatten oder daß es doch in Unordnung gerathen war. Während die Leute dies Alles wieder in Ordnung brachten, kamen ſie vom Zuge, und ſo mußten wir dann und wann Halt machen, um unſere Mannſchaft zu ſammeln. Ein Mann wurde dieſen Vormittag mehre Stunden lang vermißt, und als Andere abgeſchickt wurden, um ihn aufzuſuchen, fanden ſie ihn damit beſchäftigt, drei ſtörriſche Pferde vor ſich her zu treiben. Obgleich der arme Burſche 15 Signalſchüſſe um Beiſtand gethon hatte, war doch nicht ein einziger von uns gehört worden, was um ſo auffallender war, da der Knall einer Flinte gleich dem Donner eines ſchweren Geſchützes durch die Wälder zu hallen ſchien.

Endlich hielten wir zum Frühſtücken an, damit einige von unſern Jägern einer friſchen Spur von Büffeln nachgehen könnten. Sie ſahen aber nur drei Nachzügler und auch dieſe außerhalb der Schußweite. Am Nachmittagr kamen wir aus dem Walde in ein langes offenes Thal hinaus, das mit einem hohen Thalrande endigte, auf dem wir eine von den erhabenen Ausſichten hatten, wir ſie nur das Gebirge darzubieten vermog. So weit das Auge reichte, ragte ein Berg über den andern empor, während zu unſern Füßen ein Thal ausgebreitet lag, das von einem Amphitheater aus kalten, nackten, ſchroffen Kuppen umgeben war. In dieſen beinahe ſenkrechten Felſengipfeln konnte weder ein Boum Wurzel ſchlagen, noch eine Ziege einen Ruheplatz finden: hier konnte nur der Geiſt des Gebirges ſeine Wohnung nehmen. Auf dem ſteinigten Grunde dieſes Thales ſchlugen wir für die Nacht unſere Zelte auf. Hier fanden wir eine von den Quellen des La Biche, der im Frühjahr ein reißender Strom iſt, jetzt aber beinahe ausgetrocknet war; hier nahmen wir dann auch Abſchied von dieſem Fluſſe, den wir während der letzten drei Tage 40 Mal überſchreiten mußten. Eine von den höhern Bergkuppen wird, weil ſie eine entfernte Ähnlichkeit mit einem umgedrehten Geſicht haben ſoll, Teufelsnaſe genannt.

Der Pfad, den wir gewählt hatten, war eine Bahn der Aſſiniboines, welche, um verborgen zu bleiben, durch die dichteſten Wälder geführt worden. Unſere Indianer und Führer waren die Einzigen, welche jemals dieſen Weg gemacht hatten, ſodaß wir die erſten Weißen waren, welche dieſen Gebirgsübergang verſuchten.

(Fortſetzung folgt.)

Die Stadt Ghadames in der Saharawüſte.

Daß Afrika eine große Zahl von Wüſten hat, iſt jedem Schulknaben bekannt, und ebenſo hat man auch wol immer von der Saharawüſte geleſen, welche vielleicht die größte iſt, größer als ſo manches Königreich, denn ſie hat vom ſüdlichen Fuße des Atlasgebirges an ſicher vielleicht über 4500 deutſche Quadratmeilen. Ausgemeſſen hat ſie noch Niemand; denn Europäer, die je etwa ſich hineingewagt haben, thaten es nur mit einer Karavane auf den Handelsſtraßen, und ſo haben wir faſt noch gar keine zuverläſſige Kunde davon. Jetzt ſind die Nachrichten darüber erſchienen, welche ein Engländer Richardſon veröffentlicht hat. Er ſtreifte 1845 und 1846 ein Stück Land einwärts, von Mogador und Tripolis aus, und konnte dies um ſo leichter wagen, da er ſich tüchtige Fertigkeit im Arabiſchen eigen gemacht hatte. Was er nun mittheilt, zeigt aufs neue, daß eine durchgängig von Allem entblößte Wüſte auch dort nicht geſucht werden darf. Allerdings, man kann hier viele Tage lang reiſen, ehe man Menſchen und ihre Wohnungen findet; aber endlich kommt doch eine Oaſe, eine von einer kühlen Quelle erfriſchte Gegend, eine von ſchlanken Palmen beſchattete Inſel im unermeßlichen Sandmeere, und es haben ſich Menſchen hier angebaut, die freilich nicht wenig ſtaunen, wenn ſich einmal ein Wanderer zu ihnen verirrt. Unſer Engländer hat uns mit einigen

derſelben bekannt gemacht, und namentlich mit der Stadt Ghadames, in der ebenſo benannten Oaſe gelegen, die von Tripolis aus in ſüdweſtlicher Richtung 60 deutſche Meilen weit entfernt liegt; alſo freilich faſt mehr am Rande der großen Rieſenwüſte. Man thut aber doch mindeſtens einen Blick in das große Sandmeer und kann auf demſelben alle Tage ſpazieren gehen; denn die ganze grüne Fläche, auf welcher die Stadt Ghadames ſteht, beträgt kaum zwei Stunden im Umkreiſe. Daß hier nicht eine Stadt, wie Paris und London, angelegt werden konnte, iſt natürlich! Die Zahl der Einwohner dürfte etwa 3000 Köpfe betragen, der ganze Ort iſt von einer Mauer aus getrockneten Lehmſteinen oder geſtampfter Erde umgeben. Originell iſt es aber, daß die Stadt nur Ein Thor hat! Sonſt waren vier oder fünf da; allein der Rais, d. h. der Gouverneur, hat alle übrigen ſchließen laſſen, theils der Sicherheit wegen, um etwanige Überfälle von herumſtreifenden Arabeen abzuhalten, theils die Eingangsgebühren leichter erheben zu können. Auch das Innere der Stadt muß ſich eigenthümlich geſtalten; die Häuſer ſind hoch, bis zu vier Stockwerken ſteigen ſie empor, dagegen die Straßen alle überdacht, indem nur hier und da das Licht durch eine Öffnung fällt. Breit genug ſind ſie, daß die Kameele mit der größten Ladung durchkommen. Zu ebener Erde wohnt Niemand; gewöhnlich ſind hier nur Vorrathsräume und Ställe für Schafe, deren Zucht hier des Fleiſches wegen ſehr ſorgfältig betrieben wird. Im erſten Stockwerke fand Richardſon die Schlafgemächer. Steinerne Treppen führten höher hinauf bis aufs flache Dach. An freien Plätzen fehlte es auch nicht in der Stadt. Die Einwohner ſind ein Gemiſch von Arabern und Negern, unter der Herrſchaft eines Türken, des einzigen Europäers, des Statthalters, den der Dei von Tripolis eingeſetzt hat. Von Chriſten war nur Einer vorher je hingekommen, der ſpäterhin ermordete Major Laing, auf ſeiner Reiſe nach Bornu. Die Einwohner hier hatten ihm ſicher nichts zu Leide gethan; denn Richardſon fand ſie höchſt ruhig, ſanft und dem Schickſale blind ergeben, jedoch in zwei Parteien geſpalten, die ſich gegenüberſtanden. Und Dies ſoll ſchon ſeit ein paar Jahrhunderten der Fall ſein. Nach Möglichkeit verkehren ſie nicht miteinander oder betreiben nur das Nothwendigſte, und gewöhnlich auf neutralem Grund und Boden. Der türkiſche Befehlshaber z. B. hat in ſeinem Rathe Beiſitzer von beiden Parteien; aber ſein Palaſt iſt neutraler Boden! Eben ein ſolcher auch iſt auf dem Marktplatze abgeſteckt. Auf Reiſen und wenn es dem Schutze der Stadt gilt, die von einem Beduinenſchwarme bedroht iſt, tritt ebenfalls die Feindſchaft in den Hintergrund. Dagegen weiß man kein Beiſpiel, daß aus einem ſolchen Hauſe in eins der andern Partei geheirathet worden wäre, und nur ungern geht ein Glied der einen Partei in die Straßen, welche von der entgegengeſetzten bewohnt werden. Richardſon bildete ebenfalls ein neutrales Quartier; in ſeiner Wohnung kamen Leute von beiden Farben zuſammen, die Ben-Wezeet mit den Ben-Weleed, wie die Namen derſelben ſind. Woher kommt denn nur dieſer Haß? fragte Richardſon einen gelehrten Mann, und dieſer ſagte mit weiſer Miene: die Ben-Weleed und die Ben-Wezeet ſind Leute von Ghadames, welche ſeit undenklicher Zeit mit einander in Feindſchaft leben. Es war Gottes Wille, daß ſie getrennt ſein ſollen, und wer kann ſeinem Willen widerſtehen? Begnüge dich Jakob! mit dieſer Kenntniß. Jetzt wußte Jakob Richardſon Alles und Nichts!

Das weibliche Geſchlecht iſt hier ganz aufs Haus angewieſen. Das Dach bietet ihm einen Proſpect über die Stadt hinaus in die zerſtreut liegenden Gärten, auf die Palmen rings um die Stadt und dann in die unermeßliche Wüſte. Richardſon beſuchte mehre als Arzt, als Quackſalber, wie er ſich ſelbſt bezeichnet, und fand nicht Eine ſchön, aber höchſt angenehm und hübſch gebaut, mit ſchwarzen, rollenden Augen, und nichts weniger als einfältig oder blöde. Und wie fleißig ſind ſie am Webſtuhle! Fürs ganze Haus webt manche den Bedarf und kann noch an Fremde verkaufen. Sie lernen auch hübſch Sprüche des Koran und beſuchen früh, ehe die Männer kommen, und Abends, wenn ſie fortgegangen ſind, die Moſcheen. So gelehrte Frauen gibt's weit und breit nicht, ſagte der gelehrte Mann, welcher Jakob den Schlüſſel zur Feindſchaft in Ghadames gegeben hatte. Drei volle Monate blieb dieſer hier und konnte alſo die Menſchen ſehr gut beurtheilen lernen. Dann ging es durch die Wüſte 80 Meilen weiter nach der Oaſe und Stadt Ghat. Ein trauriger Weg! Kein Vogel war zu hören; kein Löwe brüllte; man ſuchte umſonſt ein wildes Schaf oder einen Strauß zu ſehen. Auch in der Oaſe ſelbſt war die Thierwelt auf einige Tauben, Schwalben, Mäuſe, Ratten, Chamäleons beſchränkt; die häßlichen Skorpione fanden ſich dagegen nur zahlreich in den Häuſern vor und brachten unſern Reiſenden zwei mal tödtliche Stiche bei. Viel iſt es freilich nicht, was wir alſo von der Sahara erfahren haben, aber doch etwas!

Literariſche Anzeige.

Die neunte Auflage des Converſations-Lexikon vollſtändig!

In allen Buchhandlungen iſt die nunmehr fertig gewordene
neunte verbeſſerte und ſehr vermehrte Originalauflage
des

Converſations-Lexikon

vorräthig. Wie ſehr es gelungen iſt, die neunte Auflage dieſes allbekannten Werks in ihrer innern wie äußern Ausſtattung den Anforderungen unſerer Zeit in jeder Hinſicht entſprechend zu geſtalten, beweiſt am beſten der Abſatz von mehr als **30,000 Exemplaren.**

Das Werk koſtet **vollſtändig** 20 Thlr., es kann aber auch **in beliebigen Ablieferungsterminen:**
in 45 **Bänden** zu dem Preiſe von 1 Thlr. 10 Ngr.
in 120 **Heften** zu dem Preiſe von 5 Ngr.,
in 240 **Lieferungen** zu dem Preiſe von 2½ Ngr.
nach und nach bezogen werden.

☞ **Aeltere Auflagen** des **Converſations-Lexikon** werden **bei Abnahme eines Exemplars der neunten Auflage** zu dem Preiſe von 12 Thlrn. angenommen, und dieſer Betrag wird in werthvollen Büchern aus dem Verlage des Unterzeichneten geliefert. **Der zu dieſem Behufe beſonders gedruckte Katalog iſt durch alle Buchhandlungen zu beziehen.**

Leipzig, im April 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

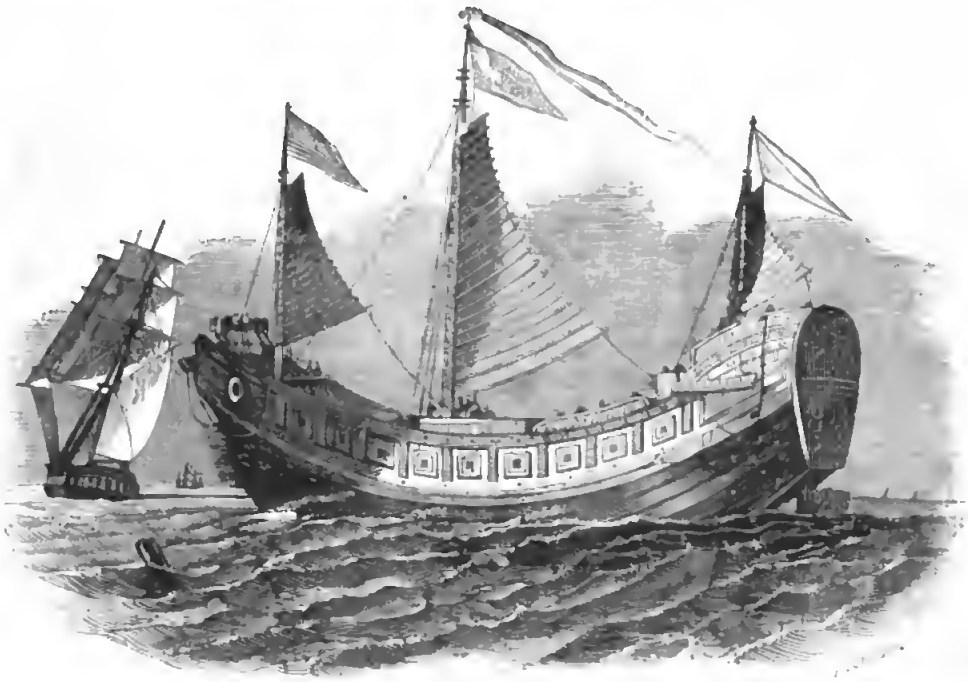
Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 279.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [6. Mai 1848.

Die chinesische Dschonke Keying.*)



*) Die Beschreibung dieses Schiffs gaben wir bereits im Jahrgang 1847, Nr. 242. Jetzt ist dasselbe vor London angekommen und wird häufig besucht.

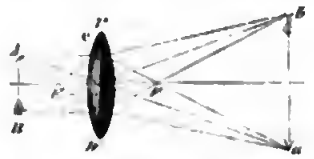
Die Lehre vom Lichte.

(Fortsetzung.)

III. Dioptrik. — Bilder durch Linsen hervorgebracht. — Das Sehen.

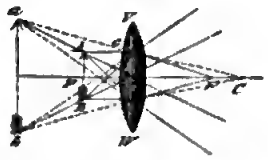
Was nun die Bilder betrifft, welche von dem durch die verschiedenen Linsen betrachteten Objecte erzeugt werden, so lassen sich dieselben nach dem bisher Gesagten leicht beurtheilen.

Gesetzt, es befinde sich der Gegenstand AB vor einer biconveren Linse VW und sei von derselben weiter entfernt als ihr Brennpunkt F, so wird ein Lichtstrahl Ac, welcher von dem einen Punkte des Objects auf die Linse fällt, nach seiner Brechung nach F, und von da verlängert nach a fallen; ein anderer Lichtstrahl von demselben Punkte würde, als divergirend, an das untere Ende der Linse fallen und von dort, gebrochen, noch mehr divergirend, ebenfalls nach a gelangen und so diesen Punkt bestimmen; ebenso würden die Licht-



strahlen von B aus den Punkt b bestimmen. In solchem Falle entsteht also ein wirkliches, aber verkehrtes Bild des Gegenstandes, welches mit demselben gleich groß, größer oder kleiner ist, je nach dem Verhältnisse des Abstandes des Gegenstandes von der doppelten

Brennweite der Linſe. Immer aber verhalten ſich Bild und Gegenſtand hinſichtlich ihrer Größe wie ihre Entfernungen von der Linſe.



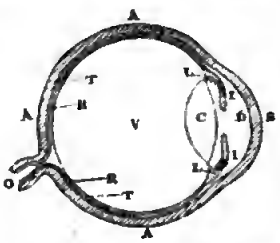
Sobald ſich der beobachtete Gegenſtand innerhalb der Brennweite der Linſe befindet, kann kein eigentliches Sammelbild deſſelben entſtehen, wohl aber entſteht, wenn durch die Linſe VW der Gegenſtand AB von einem Punkte C hinter der Linſe aus betrachtet wird, jenſeit des Brennpunktes F ein vergrößertes, aber aufrechtes Bild ab des Gegenſtandes, deſſen Darſtellung durch die gezogenen Conſtructionslinien leicht erklärlich werden wird. Andere Stellungen des zu beobachtenden Objects ſind nicht denkbar, denn bei einer Stellung des Objects genau im Brennpunkte entſteht kein deutliches Bild, und es werden daher die Linſengläſer ſtets ein vergrößertes, verkehrtes oder aufrechtes Bild des Gegenſtandes geben, welchen man dadurch betrachtet.

Anders iſt der Fall bei den Convergläſern. Die dadurch erhaltenen Bilder nämlich ſind ſtets aufrecht, aber auch ſtets verkleinert. Die Art und Weiſe, wie die Bilder entſtehen, iſt leicht mittels der oben dargeſtellten Conſtructionslinien zu verſtehen.

Nachdem wir im Vorhergehenden die Grundregeln der Dioptrik entwickelt haben, könnten wir uns jetzt zu den optiſchen Inſtrumenten wenden, bei welchen dieſe Grundregeln vielfach in Anwendung kommen; indeſſen müſſen wir zuvor noch einige Worte über die Art und Weiſe ſagen, wie wir denn eigentlich ſehen, d. h. wie unſere Sehorgane beſchaffen ſind, um die Lichteindrücke aufzunehmen und auf unſere Sinne zu übertragen, und in der That das Auge iſt eigentlich auch ein optiſches Inſtrument, welches von der Vorſehung auf das weiſeſte angeordnet worden iſt.

Die Augen der Thiere ſind auf ziemlich verſchiedene Weiſe conſtruirt, und zwar ſo, daß ſie der Lebensart und dem Orte, wo die verſchiedenen Thiere wohnen, auf das vollkommenſte angepaßt ſind. Die Menſchen und die meiſten vierfüßigen Thiere haben Augen, welche kugelrund und mit einer Abplattung an der vordern Seite verſehen ſind, bei den im Waſſer lebenden Thieren ſind die Augen ſehr platt und der Augapfel bildet bei vielen Fiſchen nur eine Halbkugel, bei einigen hat er ſogar nur die Dicke des vierten Theils einer Kugel. Bei den Vögeln iſt der vordere Theil zuweilen flach, zuweilen gleicht er einem abgeſtutzten Kegel, und der obere Theil iſt cylindriſch und oben ſtark convex. Die Inſekten haben meiſt ſogenannte muſiviſche Augen, welche aus einer großen Anzahl, oft bis zu 2000 auf einer Halbkugel ſtehenden Spiegelzellen gebildet ſind, und von denen jede eben nur die Lichtſtrahlen aufnimmt, welche ſenkrecht bis auf den Boden fallen, weshalb dieſe Thiere auch nach allen Seiten ſehen können, ohne den Kopf zu bewegen. Die nähere Beſchreibung der verſchiedenen Sehorgane, ſo intereſſant ſie auch an und für ſich ſein möchte, müßte uns nothwendig weit über die Grenzen dieſer Abhandlung führen, wir beſchränken uns daher hier nur auf eine genauere Betrachtung des menſchlichen Auges.

Halten wir uns zunächſt an die äußere Anſicht deſſelben, ſo erblicken wir das eigentliche Auge und die zur Bedeckung und zum Schutze deſſelben beſtimmten Theile. Letztere beſtehen aus den Augenbrauen, welche den Schweiß und Staub, der über die Stirn herabfällt, auffangen ſollen, und den Augenlidern, welche zum unmittelbaren Schutze des Auges dienen, indem ſie ſich bei einer herannahenden Gefahr unwillkürlich von ſelbſt ſchließen. Beide Augenlider, das obere und das untere, ſind mit langen, gerade hervorſtehenden Haaren, den Augenwimpern, beſetzt, welche den Schweiß oder Staub, welcher etwa dennoch über die Augenbrauen herabgekommen oder von unten heraufkäme, von dem eigentlichen Auge abhalten. Das Innere des Auges zeigt zuerſt eine weiße undurchſichtige Fläche, welche von der Hornhaut gebildet wird und hier mit a a bezeichnet iſt. Dieſe Haut iſt nur eine Fortſetzung einer Art kugelförmigen Sacks, in welchem ſich die innern Theile des Auges befinden und welcher ſeinen Platz in den Augenhöhlen des Schädels findet. Dieſe weiße, vollkommen undurchſichtige Haut nun iſt auf ihrer höchſten Stelle durchbohrt und läßt hier die durchſichtige Hornhaut b ſichtbar werden, durch welche das Licht in das Innere des Auges tritt. Hinter dieſer durchſichtigen Haut liegt das Regenbogenhäutchen, die ſogenannte Iris, c, welche gewöhnlich ſchwarz, braun, grau oder blau, oft ins Grünliche ſpielend iſt und nach welcher wie die Farbe der Augen beſtimmen. Bei den Albinos oder Kakerlaken iſt dieſe Iris roth gefärbt. Die Iris ſelbſt zeigt in ihrer Mitte einen kreisförmigen runden ſchwarzen Fleck d, die Pupille, welche ſich in ihrer Größe nach der Verſchiedenheit des Lichteindrucks verändern kann und namentlich bei ſehr ſcharfem Lichte ſich beträchtlich zuſammenzieht. Durch dieſe Pupille gelangen die Bilder der geſehenen Objecte in die innere Kammer des Auges.



Betrachten wir den Längendurchſchnitt des Auges, welchen die vorſtehende Abbildung zeigt, ſo erblicken wir daſelbſt die innern Theile deſſelben. Die äußerſte Hülle A A A iſt die Sclerotica oder undurchſichtige Hornhaut, deren wie ſchon oben erwähnt haben; dann folgt die durchſichtige Hornhaut B, welche aber nur hinter der vordern Öffnung der Sclerotica offen liegt. Dieſer zunächſt liegt die Gefäß- oder Aderhaut, welche mit einem dunkelbraunen

Ueberzuge, dem ſchwarzen Pigment, Augenſchwarz, überzogen iſt und an welcher nach innen die Netzhaut RR liegt, welche ſich über das ganze Innere des Auges verbreitet und aus welcher der Sehnerv O entſpringt, von dem ſie eigentlich nur eine Ausdehnung iſt und durch welchen die Eindrücke, welche das Auge empfangen hat, auf das Gehirn übertragen werden. Der hohle Raum, welchen dieſe Häute einſchließen, enthält 1) die wäſſerige Feuchtigkeit D, welche unmittelbar hinter der durchſichtigen Hornhaut liegt; 2) die Kryſtallflüſſigkeit C, welche den Raum hinter der Regenbogenhaut ausfüllt und die Geſtalt einer vorn etwas abgeplatteten Linſe hat. Der Raum V hinter der Linſe aber iſt 3) mit einer gallertartigen, durchſichtigen Subſtanz, der ſogenannten Glasfeuchtigkeit, gefüllt, welche nur eine Stütze der übrigen Theile zu ſein ſcheint. Die Iris iſt bei II durchbohrt, und dieſe Durchbohrung, welche kreisförmig iſt und von vorn geſehen vollkommen ſchwarz erſcheint, nennt man die Pupille. Hinter dieſer iſt die obenerwähnte Linſe mit der Kryſtallfeuchtigkeit mittels der Bänder LL aufgehängt.

Mittels dieſes zuſammengeſetzten Apparats geſchieht nun das Sehen, in ſo weit wir uns daſſelbe erklären können, folgendermaßen. Die das Auge treffenden Strahlen fallen entweder auf die Sclerotica oder weiße undurchſichtige Haut und werden von dort aus ins Weite reflectirt, oder ſie fallen auf die durchſichtige Hornhaut und von dort zum Theil durch die Pupille auf die Kryſtallinſe, erleiden hier eine Brechung und ſammeln ſich dann auf irgend einer Stelle der Netzhaut, woſelbſt ſie ein kleines verkehrtes Bild der vor dem Auge befindlichen Gegenſtände hervorbringen. Liegen indeſſen die Gegenſtände allzunahe, ſo erſcheinen ſie undeutlich, denn jedes Auge hat ſeine gewiſſe Sehweite, über welche hinaus die Gegenſtände derſelben gar nicht genähert werden dürfen, wenn ſie anders noch deutlich geſehen werden ſollen, und dieſe Sehweite beträgt für ein geſundes Auge gewöhnlich 8—10 Zoll. Kommen die Gegenſtände dem Auge zu nahe, ſo divergiren die von denſelben ausgehenden Strahlen, ſobald ſie durch die Kryſtallinſe gebrochen ſind, zu ſtark und können ſich nicht auf der Netzhaut zu einem Bilde vereinigen. Indeſſen erſcheinen uns auch, wenn wir eine Zeitlang nähere Gegenſtände mit den Augen fixirt haben, die entferntern undeutlich, aber hier hilft ſich das Auge ſelbſt auf eine uns bis jetzt noch nicht erklärliche Weiſe und wir nennen dies: das Auge accommodirt ſich. Vielleicht tritt hier die gallertartige Flüſſigkeit mit ihren Faſern mit ins Spiel. Allerdings liegen nun die Bilder der Gegenſtände, welche wir beobachtet haben, auf der Netzhaut nebeneinander und das Auge hat keine Fähigkeit, dieſelben nach ihrer Entfernung voneinander zu ſondern, aber hier hilft der Verſtand oder vielmehr die im Raume geſchöpfte Erfahrung, denn das Kind kann dieſe Bilder noch nicht ſondern und greift nach dem Monde wie nach ſeiner Puppe.

Wie es komme, daß das auf der Netzhaut entſtehende verkehrte Bild uns dennoch aufrecht erſcheint, iſt bis dahin noch nicht erörtert. Daß das Bild wirklich verkehrt erſcheint, wiſſen wir aus mannichfachen ſehr ſorgfältig angeſtellten Verſuchen, und es bleibt uns nichts Anderes übrig als noch irgend einen uns unbekannten Theil im Auge vorauszuſetzen, mittels deſſen die auf der Netzhaut empfangenen Bilder nach einer Ebene reflectirt werden, wo ſie die nöthige Umkehrung erfahren.

Wir haben nun noch einige Worte über die ſcheinbare Größe der Gegenſtände hinzuzufügen, welche wir ſehen. Dieſe hängt von der Größe des Sehwinkels ab. Sehwinkel nennen wir nämlich den Winkel, den die von den beiden Enden des beobachteten Gegenſtandes AB nach den correſpondirenden Enden des Bildes

ab auf der Netzhaut gezogene Linie einſchließen. Wird der Sehwinkel zu klein, ſo iſt der Gegenſtand nicht mehr ſichtbar, weil ſein Bild auf der Netzhaut verſchwindet. Es können aber auch zwei Gegenſtände von verſchiedener Größe, z. B. AB und A′ B′, dem Auge gleich groß erſcheinen. Dieſer Fall tritt ein, ſobald die Größen beider Gegenſtände ihren Entfernungen vom Auge proportional ſind, denn in ſolchem Falle werden den Lehren der ebenen Geometrie zufolge beide Gegenſtände im Auge einen gleichen Sehwinkel haben. Will man daher aus dem Sehwinkel die Entfernungen und Größen der Gegenſtände beurtheilen, ſo kann es an Täuſchungen und Irrthümern nicht fehlen. Dahin gehört z. B. das perſpectiviſche Engerwerden von Alleen, langen Galerien, Kanälen u. ſ. w., und man hat dieſe Erſcheinung benutzt, um dergleichen Gegenſtände größer und länger erſcheinen zu laſſen als ſie wirklich ſind, indem man ſie ſich wirklich nach einer Seite zu verengern ließ, wo dann das Auge getäuſcht wurde.

(Fortſetzung folgt.)

Fiſchmuſik.

Unſere Leſer werden vermuthlich falſch zu leſen glauben, wenn ſie von Fiſchmuſik hören, dennoch iſt dem alſo, wenigſtens inſofern wir dem nachſtehenden einem engliſchen Journal entnommenen Berichte trauen dürfen:

Man glaubt allgemein, Waſſerthiere hätten kein Mittel, ſich hörbar zu machen, und wenn ſie miteinander verkehrten, ſo ſei es in anderer Weiſe als durch Töne. Die Robbe hat allerdings, wie man glaubt, einen beſondern und deutlichen Schrei, und der Grampus ſchnaubt, wenn er die Oberfläche erreicht. Fröſche und andere Amphibien quaken laut und lange genug, aber in allen dieſen Fällen erklingen die Töne nicht unter, ſondern über dem Waſſer. Die Walfiſchgeſchlechter haben warmes Blut und ſäugen ihre Jungen; die eigentlichen Fiſche aber gelten durchaus für ſtumm, ein Irrthum, wie man alsbald ſich überzeugen wird. Eine Geſellſchaft fuhr neulich von dem Vorgebirg in Salſette (in der Nähe von Bombay) nach Siuri hinüber und war ſehr erſtaunt, um Sonnenuntergang lange deutliche Töne, ähnlich dem gezogenen Anſchlag einer feenen Glocke, der ſterbenden Cadenz einer Aolsharfe oder irgend einem andern lang ausgezogenen Muſikton zu hören. Man glaubte anfangs, es ſei dies Muſik, die von Parell herüber in Zwiſchenräumen vom Winde getragen werden, bald aber bemerkte man, daß die Töne aus allen Richtungen faſt in gleicher Stärke kamen und aus der Oberfläche des Waſſers rings um das Schiff her aufſtiegen. Die Ruderer erklärten alsbald, die Töne kämen von Fiſchen, die in den ſchlammigen Buchten und Untiefen um Bombay und Salſette ſehr zahlreich ſeien; man kenne ſie wohl und höre ſie oft. Wenn

Digitized by Google

man das Ohr gegen die Oberfläche des Waſſers neigt oder noch beſſer es hart an die Planken des Schiffs hält, ſo vernimmt man die Töne laut und deutlich. Die Ruderer brachten am folgenden Tage ſolche Fiſche, die in Größe und Geſtalt dem europäiſchen Süßwaſſerbarſch gleichen. Man hofft ſie lebendig zu erhalten und dadurch beſtimmen zu können, wie die muſikaliſchen Töne hervorgebracht und ausgeſtoßen werden, was zu manchen neuen Entdeckungen in der Ichthyologie führen muß. Man vermuthet, daß die Fiſche ſich auf beſondere Ortlichkeiten beſchränken, auf Untiefen, Strommündungen und ſchlammige Buchten, die von Europäern ſelten beſucht werden, und daß aus dieſem Grunde in keinem Werke über die Naturgeſchichte bisher davon die Rede war.

Dieſer Mittheilung iſt noch angehängt ein Schreiben aus Batticaloa auf Ceylon, das viel früher als das Obige geſchrieben wurde und Nachſtehendes enthält:

Im Grunde des Sees ſind Myriaden kleiner ſpiralförmiger, einſchaliger Muſcheln, die ein kleines Thier enthalten, welches lange Füße und Fühlhörner hat und bei Nacht einen eigenthümlichen muſikaliſchen Ton von ſich gibt, der ſo ſtark und deutlich iſt, daß man ihn unmöglich für ein anderes Geräuſch nehmen kann. Es iſt ein oft wiederholter Ton, wie der einer Harfen- oder Guitarrenſaite, oder der kurze Anſchlag eines Akkordions. Erzähler dieſes glaubte alſo, der Ton rühre von einer ſpiralförmigen Muſchel und nicht von einem Fiſche her.

Zwiegeſpräch über die ſchlechten Zeiten.

Sternberg.

Das Rathhaus zu Sternberg.

Die Stadt Sternberg im mecklenburgiſchen Kreiſe des Großherzogthums Mecklenburg-Schwerin am ſternberger See belegen, hat etwa 2000 Einwohner und war bisher abwechſelnd mit Malchin Sitz der vereinigten Landtage von Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Am folgenden Morgen kamen wir in ein Défilé zwiſchen Bergrücken, ritten dann neun Stunden durch einen dichten Wald. Dieſes Thal war bis drei Miles breit und hatte vier ſchöne Seen, die durch ſchmale Bäche mit einander in Verbindung ſtanden. Den vierten davon nannten wir nach unſers Führers Namen, da derſelbe gewöhnlich an ſeinen Ufern zu leben pflegte, Peecheesſee. Auf dieſem Punkte dachte Peechee auch ſeine Familie anzutreffen, allein Madame Peechee hatte mit den Kindern den Lagerplatz verlaſſen, wahrſcheinlich weil das Wild dort zu rar geworden. Welch einen Begriff von der Verlaſſenheit und der Unſicherheit des Lebens eines Wilden gibt dieſer eine Blick in die Häuslichkeit Peechee's!

Nachdem wir über Felsſtücke und durch dichte Wälder ſo ſchnell wie möglich geritten waren, fanden wir beim Anhalten, daß ſechs von unſern Pferden, worunter drei mit Gepäck, vermißt wurden. Sogleich ſandten wir alle unſere Leute bis auf zwei zur Aufſuchung derſelben ab und beſchloſſen zu gleicher Zeit, den Reſt des Tages zu bleiben wo wir waren, um ihre Rückkehr zu erwarten. Die Schönheit der Gegend gewährte einigen Erſatz für den Zeitverluſt. Unſere Zelte ſtanden auf einer großen Wieſe, die an drei Seiten von Bergen und an der vierten vom Peechee-See umſchloſſen war. Unmittelbar am Rande des Waſſers begann eine ſanft aufſteigende Fläche von 6—800 Fuß, die mit Fichten bewachſen und faſt ganz aus zuſammengehäuften Bruchſtücken von den Felſengipfeln gebildet war; an dem obern Rande dieſer geneigten Ebene ſtanden ſenkrechte Granitwände von 3—4000 Fuß Höhe, und an den ſchwindelnden Seiten ihrer Gipfel ſprangen Ziegen und Schafe in munterer Sicherheit herum.

Das Unglück wollte, daß eins der fehlenden Pferde gerade unſern beſten Mundvorrath trug. Wir bereiteten jedoch zwei Rebhühner, machten aus einigem gedörrten Fleiſche ein Gericht und brachten auf dieſe Weiſe ein Frühſtück und ein Abendeſſen für acht hungrige Magen zu Stande. Obgleich wir durch unſern Morgenritt bedeutend geſtiegen waren, war die Hitze dennoch groß und ſehr beläſtigend.

Das Défilé, was wir heute zurückgelegt hatten, war der Schauplatz einer That geweſen, die für das Leben der Wilden höchſt charakteriſtiſch iſt. Einer von den Crees, die wir am Güllſee ſahen, war mit Frau und Kindern durch fünf Burſche von einem feindlichen Stamme in dieſem Thal aufgeſpürt worden. Als der Mann wahrnahm, welche überlegene Zahl er vor ſich habe, gab er ſich verloren und bemerkte ſeiner Frau, da ſie doch nur einmal ſterben könnten, würden ſie am beſten thun, ſich jetzt ohne

Widerſtand in ihr Schickſal zu ergeben; das Weib erwiderte aber, da ſie nur ein Leben zu verlieren hätten, ſo ſeien ſie um ſo mehr verpflichtet, es ſelbſt in der verzweifeltſten Lage aufs äußerſte zu vertheidigen, mit dem Beifügen, da ſie noch jung ſeien und durchaus keine Noth litten, ſo hätten ſie um ſo mehr Grund, ihren Muth nicht ſinken zu laſſen. Hierauf handelte die Frau wie ſie geſprochen hatte, und ſtreckte den vorderſten Krieger mit einer Kugel zu Boden, während ihr Mann, durch Scham und durch Hoffnung getrieben, zwei andeen Gegneen mit ſeinem Bogen das Garaus machte. Der Vierte, der mittlerweile ganz nahe herangekommen war, hatte ſchon den Tomahawk gehoben und ſtand eben im Begriff, an dem muthigen Weibe Rache zu nehmen, da ſtrauchelte er und fiel. Augenblicklich ſtak der Dolch ſeines erhofften Schlachtopfers ihm im Herzen. Entmuthigt durch den Tod ſeiner vier Genoſſen ſuchte der Einzige, welcher von den Angreifeen noch übrig war, ſein Heil in der Flucht, nachdem er noch ſeinen männlichen Gegner durch einen Schuß in den Arm verwundet hatte.

Es wurde 6 Uhr Morgens am folgenden Tage, bevor unſere Leute mit den fehlenden Pferden ankamen, die ſie gegen 15 Miles rückwärts gefunden hatten. Beim Aufbrechen kamen wir in einen jähen Gediegspaß, dee uns über zwei Arme des Bogenfluſſes führte. Von der Höhe eines Felſens, der ſenkrecht mindeſtens 2000 Fuß emporragte, ſtürzte ein Waſſerſtrom von ſehr beträchtlicher Stärke herab, der aber an dem grauen Felſen wie ein Silberfaden erſchien.

Um die Nachmittagszeit erreichten wir, nach unſers Führers Verſicherung, den Querbogenfluß, wo ein neuer Wegweiſer vom Weſten des Gebirges mit friſchen Pferden zu uns ſtoßen ſollte. Mochte es nun der Querbogenfluß ſein oder nicht: hier war kein Berland — ſo hieß der Führer — zu ſehen. Da wir dachten, unſere beiden Führer möchten vielleicht über den eigentlichen Punkt des Rendezvous verſchiedener Anſicht ſein, ſandten wir zwei Leute nach einem andern Übergangspunkte, der ungefähr zwei Miles weiter stromaufwärts lag, und gaben ihnen die Weiſung, je nach den Umſtänden entweder nach dieſer Stelle zurückzukehren und unſerm Wege zu folgen oder ſonſt quer durch das Land zu reiten, um ſo mit uns zuſammenzutreffen. Der Fluß war hier ungefähr 300 Ellen breit und hatte eine ſtarke Strömung. Wir brachten Gepäck, Pferde und alles Übrige auf einem mit Weidenzweigen verbundenen Floß hinüber, und da wir erſt bei Sonnenuntergang mit dieſem Geſchäfte fertig wurden, ſchlugen wir auf dem ſüdlichen oder rechten Ufer des Fluſſes unſer Nachtlager auf.

Da wir jetzt immer froh waren, wenn wir unſern Vorrath mittels unſerer Gewehre zu ſparen vermochten, ſo hatten wir heute ein Stachelſchwein erlegt, und weil wir verzweifelt hungrig waren, wurde es von uns auch für eine ganz vortreffliche Speiſe erklärt. Wir hatten ebenfalls den Verſuch gemacht, einigen von den Ziegen und Schafen, die auf den Bergen herumkletterten, bis auf Schußweite nahe zu kommen, aber vergeblich.

Das Waſſer des Fluſſes war ſehr kalt, da es größtentheils aus geſchmolzenem Schnee beſtand. Wir erfreuten uns dieſer Kühle zum Trinken wie zum Baden; unſere Leute hatten, was das Baden anlangt, ſchon beim Überſetzen den Genuß zur Genüge gehabt, da die armen Burſchen dabei mehre Stunden mit der Strömung kämpfen mußten.

Am folgenden Morgen begannen wir nun das Gebirge im eigentlichen Sinne des Worts zu erklimmen. Wir ritten, ſo lange es anging, und ſtiegen ab, wenn die Pferde den Weg zu ſteil fanden. Neben uns ſtrömte einer von den Zuflüſſen des Bogenfluſſes hinab. Ringsum waren wir von Bergkuppen und Felsſpitzen umgeben, auf deren Gipfeln ewiger Schnee lag. Der einzige Laut, welcher die Einöde belebte, war das Knarren abgefallener Baumzweige unter den Tritten unſerer Pferde, nebſt dem Rauſchen des Fluſſes, der in ſeinem felſigen Bette hinunter brauſte.

Eine ſiebenſtündige Anſtrengung brachte uns zu der Waſſerſcheide oder dem Höhenpunkte, der die oſtwärts und die weſtwärts fließenden Gewäſſer trennt. Wir lagerten auf einem wagerechten Gebirgsrücken, der kaum 14 Schritte breit war, und füllten die Keſſel für unſer einfaches Mahl aus den kryſtallklaren Quellen des Columbia und des Saskatchewan zugleich, während dieſe Zuflüſſe zweier entgegengeſetzten Weltmeere, wie ſie in ihrem Bette über demooſte Steine dahin rauſchten, als ob ſie einander ein langes Lebewohl ſagen wollten, unſere Gemüther allerdings in eine Stimmung verſetzten mußten, die mit der Erhabenheit der Gegend in Einklang ſtand. Zwiſchen dieſen ſo nahverwandten Quellen, den gemeinſamen Sprößlingen derſelben Schneemaſſen, beſtand jedoch der bemerkenswerthe Unteeſchied in der Temperatur, daß die Quelle des Columbia 40 Grad zeigte, während die Quelle des Saskatchewan auf 53½ Grad ſtieg. Im Schatten ſtand das Thermomtter auf 71 Grad F.

Nach der Nähe des ewigen Schnees ſchätzten wir die Höhe unſers Standpunkts auf 7—8000 Fuß über dem Spiegel des Meeres, indeß die umliegenden Kuppen faſt noch um die Hälfte übtr dieſe Höhe emporzuragen ſchienen. Dieſer Paß erreichte jedoch denjenigen von Athabasca an Großartigkeit beiweitem noch nicht. Dort geht der Weg, der eigentlich aus nichts als einer Reihe von Gletſchern beſteht, durch die Region des ewigen Schnees. Dort iſt auch die Lage der entgegengeſetzten Gewäſſer von der Art, daß ſie auf der ganzen Erde ſchwerlich ihresgleichen hat, denn ein kleiner See, der des „Ausſchuſſes Punſch-Bowle" genannt wird, ſendet ſeinen Beitrag von der einen Seite in den Columbia, von der andeen Seite in den Mackenzie.

Als wir unſere Reiſe wieder angetreten hatten, waren wir noch keine halbe Mile abwärts gekommen, da fühlten wir ſchon einen Unterſchied im Klima. Auch die Bäume wuchſen ſchon wieder kräftiger. Mag der Grund dieſes plötzlichen Wechſels liegen worin er wolle: ſo viel iſt gewiß, daß man ſchon erlebt hat, daß dieſelbe Wolke die Oſtſeite mit Hagel und Schnee bedeckte, während ſie die Weſtſeite mit einem leichten Regen erfriſchte. Schon bei unſerm erſten Nachtlager nach einem halbtägigen Ritte hatte der Fluß eine Breite von 50 Fuß erlangt.

Am folgenden Morgen durchwateten wir den Fluß mehre male. Unmittelbar vor dem Frühſtücken kamen wir noch einmal hinüber unweit ſeiner Vereinigung mit einem andern Fluſſe von ziemlich gleicher Größe. Während dieſes Morgenrittes hatten die 50 Fuß von geſtern Abend ſich zu 100 Klaftern erweitert. Hier verſpeiſten wir ein Stachelſchwein, das einzige friſche Fleiſch, deſſen wir habhaft werden konnten. Denn obgleich unſer Weg friſche Spuren von Bären, Büffeln, Antilopen, Schafen, Elennthieren, Rothwild und Wölfen zeigte, ſchien doch das Geräuſch unſe-

Digitized by Google

rer Cavalcade alle dieſe Thiere in die Wälder hineinzuſcheuchen.

Unſere beiden Leute, die zur Aufſuchung Berland's nach dem obeen Übergangspunkte des Bogenfluſſes entſandt waren, ſollten hier wieder zu uns ſtoßen, und gerade, als wir zu unſerm Nachmittagsritt aufſteigen wollten, trafen ſie auch ein, brachten aber die unwillkommene Nachricht mit, daß ſie weder von Pferden noch von einem Führer irgend eine Spur geſehen hätten. Wenn Berland ſein Verſprechen überhaupt gehalten hätte, ſo blieb uns nur noch das Eine übeig, ihn an einem Übergangspunkte des Bogenfluſſes ungefähr eine Tagereiſe unterhalb unſers eigenen Übergangspunktes aufzuſuchen, und da einer von den Leuten, die eben zurückgekehrt waren, ſich kühnlich erbot, in Begleitung eines Irokeſen den verlorenen Poſten einer Expedition dahin übernehmen zu wollen, ſo entſandten wir ſofort die beiden tüchtigen Burſchen mit einigem Preßfleiſch und ein paar Schuhen von Wildleder, indem wir ihnen überließen, ſich ihre übrigen Bedürfniſſe mit ihren Gewehren zu verſchaffen. Unſer Nachmittagsritt war ungemein langſam und mühſelig, da wir durch einen ſchweeeigen Wald längs der Ufer des Fluſſes hindurch mußten. Nachdem wir einen ſehr ſteilen Berg überſtiegen hatten, um nach unſers Führers Rath an dem Ufer eines Sees unſer Nachtlager aufzuſchlagen, fanden wir zu unſerm Leidweſen nur deſſen ausgetrocknetes Bete ohne einen Tropfen Waſſer darin. Da wir ebenſo wenig im Stande waren, weiter zu gehen, als Luſt hatten, zurückzukehren, ſandten wir unſere Leute mit den wenigen noch brauchbaren Töpfen und Keſſeln zum Waſſerfaſſen zurück. Die Schwierigkeit unſers Weges geht daraus hervor, daß wir an dieſem Tage nur 20 Miles zurücklegten.

Am folgenden Morgen übertrafen jedoch unſere ſchlechten Wege ſich ſelbſt. Außerdem, daß ſie bergig waren, hatten ſie auch noch einen rauhen und moraſtigen Boden. Der Wald war dicht und verwachſen. Umgeſtürzte Baumſtämme von beträchtlicher Größe, die aufeinandergehäuft und verſchlungen dalagen, verſperrten uns den Weg. Wir führten unſere Pferde, ſuchten uns nach allen Richtungen hin durchzuwinden, hoben oder beſeitigten umgefallene Bäume, ließen die Thiere, je nach den Umſtänden, bald ſpringen, bald klettern, bald kriechen, und kamen ſo allmälig weiter.

Als wir endlich aus dieſem Labyrinth heraus waren, gelangten wir ouf eine freie Ebene, wo ein guter Weg an dem jähen Uferabhange des Fluſſes entlang ging. Eins unſerer Pferde, das glücklicherweiſe weder Gepäck noch Reiter trug, ſtrauchelte, blieb jedoch beim Hinunterfallen in den Bäumen hängen, und ſo retteten wir es. Wir lagerten unweit eines hohen Berges, der unſer Mittagsziel ſein ſollte. Sein Fuß war nicht blos vom Krotonais, ſondern auch von dem wirklichen Columbia umſpült, worauf Erſterer tief nach Süden, Letzterer noch weiter nach Norden hineilt, um dann ihre Gewäſſer oberhalb Fort Colvile wieder zu vereinigen. Nachdem wir ungefähr eine Stunde wieder in Bewegung geweſen waren, erreichten wir die zunächſt liegende Seite des Gebirges, wo wir in Folge von unſers Führers Vorſtellungen, daß es ebenſo unmöglich ſei, vor Dunkelwerden hinüberzukommen, als ein Nachtlager auf demſelben aufzuſchlagen, ſchon um 5 Uhr Halt machten. Drei erſchöpfte und unbrauchbar gewordene Pferde ließen wir hier zurück, mit der ſchwachen Hoffnung, daß wir ſie ſpäter wiedererlangen würden, wenn ſie nur in ihren jetzigen hülfloſen Zuſtande ſich vor den Wölfen zu ſchützen im Stande wären.

Bald nach Mitternacht begannen unſere Leute nach losgeriſſenen Pferden zu ſuchen, von denen einige in einer Entfeenung von mehren Miles in den Wäldern aufgefunden wurden. Dieſe einfache Thatſache, daß die Thiere im Dunkeln in dichten Wäldeen nur überhaupt wieder gefunden werden konnten, enthält das beſte Zeugniß für die Geduld und die Ausdauer unſerer halbblutigen Diener. Nach all dieſem Aufenthalte konnten wir dennoch um 5 Uhr wieder aufbrechen.

(Fortſetzung folgt.)

Die Höhlen und unterirdiſchen Seen bei Kurmanajewa im Gouvernement Orenburg.

Im Kreiſe Sterlitamak auf dem rechten Ufer des Flüßchens Aurgaſa findet ſich das Meſchtſcheräkendorf Kurmanajewa. Von dieſem Dorfe an auf- und abwärts on dem genannten Flüßchen am rechten Ufer deſſelben erſtreckt ſich zwei Werſte weit ein unbedeutendes Hügelland, das größtentheils aus geſchichtetem Boden, hauptſächlich ous einer ziemlich weichen Alabaſterformation beſteht. Die ganze Oberfläche iſt von trichterförmigen Öffnungen und breiten jähen Spalten zerriſſen, durch die das Regen- und das Schneewaſſer hineindringen, in gekrümmten Adeen nach den untern Theilen abfließen und ſich in unterirdiſchen Seen ſammeln kann; das Innere bildet nun leere Räume, welche dunkle Grotten von verſchiedener Form und Größe darſtellen und durch zahlreiche krumme Gänge untereinander in Verbindung ſtehen. Zwei dieſer keſſelartigen Trichter finden ſich in der oben bezeichneten Gegend; beide ſind nicht über 10 Klafter voneinander entfeent.

Obwol ich — ſo erzählt der Reiſende, dem wir dieſe Schilderung entlehnen — mit Schrecken die jäh in die Tiefe hinadgehenden Steilabſtürze betrachtete, ſo beſchloß ich doch, mit einigen Eingedorenen als Führern in dieſe dunkeln unterirdiſchen Gänge mich hinabzulaſſen. Wir verſahen uns mit Laternen und einer Kienſackel ſowie mit einer hinreichenden Menge Stroh, um die Gänge zu belegen und einen ſichern Weg zu haben, und ſtiegen dann an dem ſchiefen Abhange des erſten Trichters drei Klofter tief hinab. Wir befanden uns alsbald in einer geräumigen Grotte und ſahen über unſeen Köpfen weite Alabaſterwölbungen, die wie durch Künſtlerhand in eine Kuppel zuſammenführten; über dem Mittelpunkte dieſer Grotte ging nach der Oberfläche eine runde Öffnung. An dieſer Stelle liefen Seitengänge von drei Seiten zuſammen: im erſten, 15 Klafter langen befand ſich ein kleiner 4 Klafter im Umfang haltender Teich, der mit feſtem Eiſe bedeckt war. Hier holen die Bewohner des Dorfes, wegen der bittern Beſchaffenheit des Waſſers des Fluſſes, während des ganzen Sommers ihr Waſſer, das ſehr rein, ſüß und kalt iſt. Der zweite Gang lief nach der entgegengeſetzten Seite 2½ Klafter weit, zwei Klafter breit und anderthalb Klafter hoch im Bogen herum; ſeine Wände waren gleichfalls von Alabaſter. Der dritte oder mittlere Gang iſt zwar anfangs zwei Klafter hoch, wird dann aber ſo niedrig, daß man durchkriechen muß. Im weitern Verlaufe hat dieſer Gang zwei Abtheilungen, welche zwei unterirdiſche Teiche

Digitized by Google

enthalten; auch dieſe Teiche waren fünf Klafter lang mit ſtarkem Eis bedeckt, weiterhin aber war das Waſſer nicht mehr gefroren. Wir unterſuchten die Tiefe und fanden ſie am Rande zwei Klafter, in der Mitte aber mußten ſie bis fünf Klafter haben. Gewehrſchüſſe, die man abfeuerte, gaben ein fernhin ſich wiederholendes Echo. Da wir es unmöglich fanden, hier unſern Weg weiter fortzuſetzen, ſo ſtiegen wir wieder auf die Oberfläche herauf.

Von dieſen erſten Gängen läuft nach der Oberfläche eine jähe Spalte, aus der unaufhörlich ein kalter Wind weht; in der Luft wirbelt derſelbe wie ein ſtarker Dampf, und der in die Spalte geworfene Sand u. dgl. wird durch den heftigen Windſtoß wieder nach oben geſchleudert. Oben hat die Spalte zwei Fuß in der Länge und Breite, die Tiefe ergab ſich zu ſechs Klaftern; weiter unten läuft die Spalte ſchief und man kann ſie nicht mehr meſſen.

Fünf Klafter von dieſer Stelle finden ſich andere unterirdiſche Gänge und Grotten, von gleicher Höhe und zwei Klafter Breite. Iſt man den einen Gang fünf Klafter weit gegangen, ſo ſtößt man in der Mitte auf einen viereckigen feſten Stein, deſſen Seiten glatt und wie zugehauen ſind; ſeine Länge beträgt zwei Klafter, ſeine Breite zwei Arſchinen. Seitwärts von dieſem Stein iſt eine kleine Spalte, aus der ein reines Waſſer herabfließt. Von dieſem Punkte aus läuft ein Arm des Ganges etwa 10 Klafter weit rechts und iſt am Ende durch herabgeſtürzte Haufen von Kalk und Alabaſterſteinen verſchüttet; der andere Arm geht links fort. Die Hauptrichtung dieſes Ganges geht unter einem ſtumpfen Winkel erſt rechts, dann links, nach 40 Klaftern aber ſpaltet er ſich in drei Arme. Von dieſem Punkte an wird der Gang auf einmal eng, gekrümmt, und man kann nur noch in gebückter Stellung vorwärts gehen; am Ende dieſer engen, krummen Linie eröffnet ſich eine weite Grotte, aus der in linker Richtung fünf unebene, beinahe parallele, aber ſehr mit Löchern angefüllte Gänge auslaufen. Aus dem in dieſer Grotte zurückgebliebenen Schlamm und den Spuren deſſelben an den Wänden kann man ſchließen, daß hier im Sommer eine Anhäufung von Waſſer ſtattfindet, wodurch ein bedeutender unterirdiſcher Teich gebildet wird, aus dem das Waſſer in der Richtung nach rechts abfließt.

Als wir den Gang etwa 20 Klafter weiter verfolgten, befanden wir uns mit einemmal in einer ungeheuern Rotunde, welche die Form einer byzantiniſchen Kuppel hatte. Sie hatte 13 Klaftern im Umkreis und 2½ in der Höhe; von dieſer Rotunde gingen nach allen Richtungen ſtrahlenförmig Gänge aus, welche ſich wieder verzweigten und ſo ein wahres Labyrinth bildeten. Der an dem Boden und den Wänden zurückgebliebene alabaſterartige weiche Niederſchlag läßt vermuthen, daß auch hier Waſſer ſich ſammelt, das im Sommer einen bedeutenden Teich bildet. Nachdem wir die Lage dieſes furchtbaren Orts und die großartigen, bei jedem Schritt mit dem Einſturz drohenden Gewölbe in Augenſchein genommen hatten, fanden wir auf dem Boden zwei große Stücke durchſichtigen Frauenglaſes, das die Regenbogenfarben zurückwarf. Dieſe Stücke haben 6 Fuß Länge und 1½ Fuß Dicke. Die Luft hier war dick, feucht und ſo ſchwül, daß uns trotz unſerer leichten Kleidung der Schweiß auf die Stirne trat und das Athmen ſchwer wurde. Nach meiner Schätzung befanden wir uns zehn Klafter von der Erdoberfläche und zwei Klafter unter dem Bette des Fluſſes. Unſer Aufenthalt in dieſen Höhlen dauerte über zwei Stunden, und wir eilten ſodann heraufzukommen, wobei wir aber ohne die Vorſicht des Strohſtreuens uns ſo leicht nicht aus dem Labyrinth heraus ans Tageslicht gefunden hätten. Einige alte Leute im Dorfe erzählten, daß vor 50 Jahren einige Einwohner in die Höhle eingedrungen, ſich darin einen ganzen Tag verirrt, an verſchiedenen Orten das Rauſchen von Quellen vernommen, unter den Fluß Aurgaſa gelangt und erſt am Abend eine Höhle erreicht hätten, die bei einem Dorfe ſechs Werſte von Kurmanajewa einen Ausgang gehabt habe.

Blumenweihe.

Es iſt ein frommer Brauch der Walachinnen, daß ſie, ſo lang es Blumen gibt, nie ohne einen Blumenſtrauß in die Kirche gehen. Dieſen laſſen ſie nach dem Gottesdienſt darin liegen und tauſchen ihn beim nächſten Kirchgang wieder gegen einen friſchen ein. Der welke wird mit einer Art Verehrung zu Hauſe an einem Heiligenbilde oder bei Thüren und Fenſtern aufgeſteckt.

Literariſche Anzeige.

In meinem Verlage erſchien ſoeben und iſt in allen Buchhandlungen zu erhalten:

Erinnerungen
an
Rom und den Kirchenſtaat
im erſten Jahre ſeiner Verjüngung.
Von
Dr. **Heinrich Stieglitz.**

Gr. 12. Geh. 1 Thlr. 15 Ngr.

Der bekannte Verfaſſer hat in dieſer Schrift die Eindrücke niedergelegt, die er während ſeines neueſten Aufenthalts in Rom zu einer höchſt merkwürdigen Epoche zu empfangen Gelegenheit hatte, und die bei dem gegenwärtigen Zuſtande Italiens von ganz beſonderm Intereſſe ſein müſſen. Der reiche Inhalt des Buchs zerfällt in folgende ſechs Hauptabſchnitte: **Leben, Kunſt, Natur.** (Papſt Pius in der Romagna. Einzug in Rom. Die Campagna und die Landſchafter. Die Bildhauer. Geſchichtsmaler.) — **Bilder aus dem Volksleben.** (Octoberfeſte. Geſang der Pifferari. Erinnerungen an den Carneval. Lyrik des Carneval.) — **Zwei Portraits.** (Georg Herwegh. Theodor Heyſe.) — **Nachklänge.** (Frühling in Rom. Riepenhauſen. Der Garten der Venus. Der letzte Heide ꝛc.) — **Wolfgang Maximilian Goethe.** (Erlinde.) — **Noch einmal Pio nono.** (Reinhart und Pius. Sinigaglia ꝛc.)

Leipzig, im Mai 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 280.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [13. Mai 1848.

Das Schloß zu Marburg.

Das Schloß zu Marburg.

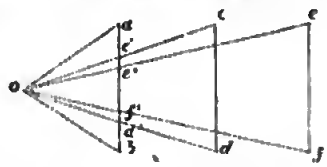
Marburg, die Hauptſtadt der kurheſſiſchen Provinz Oberheſſen, hat eine überaus reizende Lage. Zum Theil im Thale der Lahn erbaut, lehnt ſich ein anderer Stadttheil an einen ſteilen Berg, deſſen Gipfel das alte weitläufige Schloß krönt. Dieſes Schloß, welches die vorſtehende Abbildung darſtellt, iſt wahrſcheinlich im 11. Jahrhundert erbaut und diente zwei mal beſondern Linien der Landgrafen von Heſſen zur Reſidenz. Unter Landgraf Philipp dem Großmüthigen war das marburger Schloß im J. 1529 der Ort jener berühmten Disputation zwiſchen Luther und Zwingli über das Abendmahl, welche zu der Trennung der Proteſtanten und Reformirten führte. In der neuern Zeit diente daſſelbe zum Unterſuchungs- und Strafgefängniß des durch ſeine Leiden und die willkürliche ſchmähliche Behandlung, welche er erfuhr, ſo bekannten Profeſſors Sylveſter Jordan, der dann zu den höchſten Ehrenſtellen von demſelben Fürſten berufen wurde, unter deſſen Autorität er ſo hart und unſchuldig leiden mußte! — Die Stadt Marburg iſt als Handelsplatz wenig bedeutend; ihre Fabriken und Manufacturen erſtrecken ſich auf baumwollene, wollene und leinene Zeuche, Taback und Tabackspfeifen. Ihren Wohlſtand verdanken die 8000 Einwohner hauptſächlich dem Umſtande, daß die Stadt der Sitz vieler Provinzialbehörden iſt, und namentlich der Univerſität, welche, im Jahre 1527 von Landgraf Philipp dem Großmüthigen gegründet, 50 Lehrer und nahe an 300 Studirende zählt.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortſetzung.)

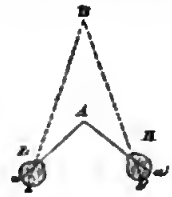
III. Dioptrik. — Das Sehen.

Wie die Gegenſtände ſich unter verſchiedenen Sehwinkeln ſcheinbar verkleinern müſſen, zeigt die nachſtehende Figur. Iſt z. B. ab irgend ein Gegenſtand,



z. B. eine menſchliche Figur, ſo wird er ſich dem Auge in O unter dem Sehwinkel aOb zeigen und das Bild auf der Netzhaut wird eine gewiſſe Größe haben, die wir als die Größe eines Mannes feſtſtellen. Wird nun ein anderer Mann etwa noch einmal ſo weit vom Auge als der erſte in cd ſtehen, ſo wird der Sehwinkel für dieſen cOd ſein und ſeine ſcheinbare Größe und ebenſo ſein Bild auf der Netzhaut werden ſich zu der des erſten verhalten wie c′d′ zu ab. Steht nun ein dritter Mann in ef, ſo wird ſich bei dem neuen Sehwinkel ſeine ſcheinbare Größe ef′ zu der des erſten verhalten wie e′f′ zu ab, und das Auge in O wird demnach dieſe drei gleich großen Objecte dennoch in verſchiedener Größe erblicken.

Von irgend einem beobachteten Gegenſtande bildet ſich in jedem der beiden Augen eine Darſtellung und dennoch erſcheint uns derſelbe nur einfach, ſobald ſich das Auge für die Entfernung accomodirt hat, in welcher ſich der Gegenſtand von demſelben befindet, außerdem aber erſcheint er doppelt oder undeutlich. Sind z. B. L und R die beiden Augen und A und B zwei Gegenſtände, die aber von denſelben verſchieden weit



entfernt ſind, ſo werden, wenn man den nächſten Gegenſtand fixirt, die Axen beider Augen, d. h. die Linien, welche durch die Mittelpunkte der Netzhaut, der Pupille und der Linſe gehen, nach A gerichtet ſein, und das Bild von A wird in a und a′ auf der Netzhaut erſcheinen, der entferntere Gegenſtand B aber wird ſeine Bilder auf die Stellen b′ und b der Netzhaut ſenden, und da das eine rechts, das andere links von dem Mittelpunkte der Netzhaut liegt, ſo wird man letztern Gegenſtand doppelt und undeutlich ſehen; accomodirt man hingegen das Auge für den Gegenſtand B, indem man ihn fixirt, ſo wird man dieſen einfach und A dagegen doppelt ſehen.

Ebenſo iſt es auffallend, daß wir mehre, ja ſogar viele Gegenſtände gleichzeitig ſehen können, ohne daß ſie uns darum undeutlich oder doppelt erſcheinen. Wir werden aber von allen dieſen Gegenſtänden nur einfache Bilder ſehen, ſobald dieſe Bilder auf der Netzhaut einander in gleicher Ordnung folgen. Geſetzt L und R in der vorſtehenden Figur wären wieder die beiden Augen und A, B und C mehre Gegenſtände, ſo wird man dieſelben einfach ſehen, da ihre Bilder in beiden Augen dieſelbe Folge haben, nämlich in L, c, b und a und in R, c′, b′ und a′, ſobald man ihre Sehlinien zeichnet.

In jedem Auge iſt auf der Netzhaut deſſelben ein Punkt (nach Daniel Bernouilli beträgt derſelbe etwa ein Siebentel des Durchmeſſers vom Auge), bei dem Mariotte zuerſt entdeckt hat, daß er gegen die Lichteindrücke unempfindlich iſt und daß die auf denſelben fallenden Lichtſtrahlen kein Bild geben. Dieſer Punkt iſt derjenige, an welchem der Sehnerv entſpringt. Man kann ſich von dem Vorhandenſein dieſes Punktes, welchen man ſeiner Eigenſchaften wegen den todten Punkt nennt, ſehr leicht überzeugen. Man lege nämlich zwei kleine gefärbte Scheibchen, etwa zwei ſehr kleine Oblaten, in einer gegenſeitigen Entfernung von etwa drei pariſer Zollen auf ein Blatt Papier und bringe nun das rechte Auge in einer Entfernung von etwa 12—15 Zollen ſenkrecht über das links liegende Scheibchen, die Verbindungslinie beider Augen aber parallel zu der Verbindungslinie der Scheibchen und fixire dann das linke Scheibchen ſcharf mit dem rechten Auge, ſo wird man beide Scheibchen ſehen. Schließt man dann aber das linke Auge, ſo wird das rechte Scheibchen verſchwunden ſein. Der Grund dieſer Erſcheinung liegt darin, daß das rechte Auge die Lichtſtrahlen vom rechten Scheibchen gerade auf dem todten Punkte empfängt, wo ſie kein Bild formiren, und man das rechte Scheibchen eben nur durch das Bild ſieht, welches auf der Netzhaut des linken Auges ſich darſtellt.

Digitized by Google

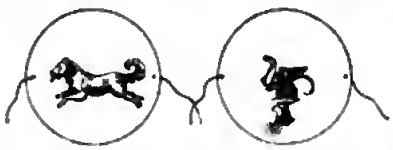
Schließt man daher letzteres, ſo verſchwindet die rechte Scheibe unſern Blicken ganz. Man muß übrigens, ſobald man das Auge richtig geſtellt hat, das rechte Scheibchen ſo lange verſchieben, bis es unſichtbar wird, wenn man das linke Auge ſchließt; denn iſt die Entfernung der beiden Scheibchen nur etwas größer oder kleiner als ſie gerade für das unterſuchende Auge paßt, ſo gelingt der Verſuch nicht. Durch die angeregte Verſchiebung aber wird man den todten Punkt immer finden können. Es verſteht ſich übrigens von ſelbſt, daß man den Verſuch auch umgekehrt mit dem linken Auge über dem rechten Scheibchen machen kann.

Eine ſehr eigenthümliche Erſcheinung im Auge iſt die ſogenannte Irradiation, indem nämlich ein heller Punkt auf einer dunkeln Fläche ſtets größer, ein dunkler Punkt auf einem hellen Grunde aber kleiner erſcheint als er wirklich iſt. Dieſe Erſcheinung beruht auf der Ausbreitung des Bildes auf der Netzhaut, und ihre Größe iſt nicht für alle Perſonen gleich ſtark. Für die Lithographen iſt dieſer Gegenſtand von Wichtigkeit, indem ſie beim Graviren häufig weiße Linien auf dunklem Grunde machen müſſen, welche beim Abdruck ſchwarz auf weißem Grunde erſcheinen und leicht zu mager werden, wenn der Lithograph die Wirkung der Irradiation unberückſichtigt gelaſſen hat. Überhaupt tritt in den Künſten und anderwärts dieſe Er-

ſcheinung oft wirkſam auf. Man kann ſich durch die oben dargeſtellten Vorrichtungen von dieſer Erſcheinung leicht Rechenſchaft geben. Wenn man eine Papptafel, wie in der zweiten Figur, halb ſchwarz, halb weiß überzieht und dicht untereinander zwei ganz gleiche Streifen Papier auf die Felder klebt und zwar auf das weiße einen ſchwarzen, auf das ſchwarze einen weißen Streifen, ſo wird der ſchwarze viel ſchmäler erſcheinen als der weiße, obſchon ſie in der Wirklichkeit gleich ſind. In wiefern die Irradiation für verſchiedene Augen auch verſchieden iſt, kann man durch den in der erſten Figur dargeſtellten Apparat zeigen. Man male auf eine helle Scheibe, diagonal einander gegenüberſtehend, zwei ſchwarze Felder ſo, daß das obere etwa eine halbe Linie links, das untere etwa ebenſo viel rechts von der Mittellinie der Scheibe ſchließt. Betrachtet man dann die Theile aus einer gewiſſen Entfernung, ſo werden die Kanten ab und gh gerade übereinander zu liegen ſcheinen. Dies geſchieht in Folge der Irradiation, aber die paſſende Entfernung iſt nicht für alle Augen gleich groß, mithin iſt es auch die Irradiation nicht.

Jeder Lichteindruck, welcher auf das Auge fällt, erhält ſich eine Zeitlang auf demſelben, und zwar, nach d'Arcy, etwa eine Achtelſecunde. Dieſe Dauer des Lichteindrucks bemerken wir bei raſchen Bewegungen der Gegenſtände. So kann man z. B. bei einem raſch fahrenden Wagen die Speichen nicht unterſcheiden, ſondern der Raum zwiſchen der Nabe und den Felgen erſcheint ausgefüllt; bei einer ſchnell im Kreiſe geſchwungenen Fackel können wir die Stelle der Flamme nicht erkennen, denn es bildet ſich ein Feuerkreis. Wenn man auf einer Scheibe die Seiten abwechſelnd ſchwarz und weiß macht, ſo erſcheint die Scheibe, wenn man ſie raſch um ihren Mittelpunkt dreht, gleichförmig grau, und ein Farbenbild, ſchnell um eine in der Mitte ſteckende Nadel gedreht, zeigt kein Bild, ſondern nur farbige Kreiſe.

Auf dieſer Erſcheinung beruhen mehre ſehr hübſche optiſche Spielwerke. Hierher gehört das von Dr. Poris erfundene Thaumatrop. Man zeichnet nämlich auf kleine, etwa 2—3 Zoll im Durchmeſſer haltende Scheibchen von Kartenpapier zuſammengeſetzte Gegenſtände in der Art, daß man auf der einen Seite gewiſſe Theile fortläßt, welche dann an die gehörige Stelle auf der Rückſeite gezeichnet werden. Will man z. B. einen Hund darſtellen, auf welchem ein Affe ſitzt, ſo zeichnet man das Bild auf beiden Seiten des



Blattes genau auf, malt aber auf der einen Seite nur den Hund, auf der andern nur den Affen aus. Befeſtigt man nun, ſenkrecht auf die Axe der Bilder, an der Scheibe kleine ſeidene Fädchen oder Darmſaiten und dreht die Scheibchen ſchnell um dieſe Axe, ſo wird ſich wegen der Dauer des Lichteindrucks das Bild vervollſtändigen und der Affe wird auf dem Hunde ſitzend erſcheinen. Man hat durch Gegenfäden, welche auf andern Stellen der Scheiben befeſtigt werden, ſodaß verſchiedenartige Spannungen entſtehen, das Spiel noch unterhaltender gemacht. Malt man z. B. auf die eine Seite der Scheide ein Pferd, auf die andere den Jockey, ſo wird er beim Drehen auf dem Pferde zu ſitzen ſcheinen, zieht man jedoch an dem Nebenfaden und ändert dadurch die Spannung, ſo ſchlägt der Jockey einen Purzelbaum, ſitzt aber wieder ruhig auf dem Pferde, ſobald man den Nebenfaden wieder nachläßt. So kann man auf die eine Seite einen Kahlkopf, auf die andere eine Perücke, auf die eine ein Geſicht, auf die andere die Augen machen u. ſ. w.

(Fortſetzung folgt.)

Die Wollproduction in Auſtralien.

Je raſcher die auſtraliſchen Colonien ſich entwickeln, um ſo mehr wächſt ihre Bedeutung für die engliſche Wollfabrikation. Im Jahre 1846 wurden im vereinigten Königreiche Großbritannien von fremder Wolle 34 Millionen Pfund, von Wolle aus den Colonien aber 30 Millionen Pfund eingeführt, und im Laufe des Jahres 1847 wird ſich die Einfuhr beider etwa auf dieſelbe Ziffer ſtellen. Wir erinneen, wie verächtlich man in Deutſchland noch vor zehn Jahren von der auſtraliſchen Wollexportation ſprach, und jetzt hält ſie auf dem Hauptweltmarkte den Mitbewerb gegen alle andern Wollen aus, obſchon ſie nur erſt in den Anfängen begeiffen iſt. Es verlohnt ſich alſo wol der Mühe, etwas näher in die Sache einzugehen.

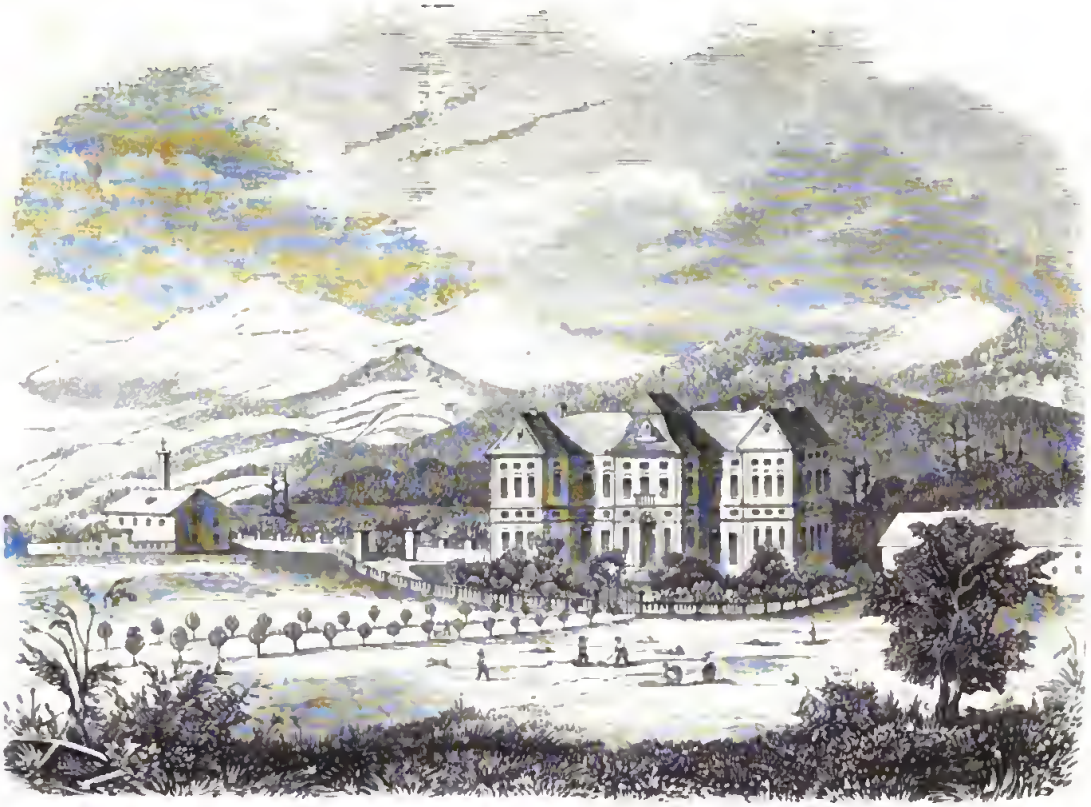
Binnen zehn Jahren ſtieg der Wollexport von Sidney, dem Haupthafen von Neuſüdwales, von drittehalb Millionen auf beinahe 12 Millionen Pfund. Hier liegt in der That ein rieſenhafter Fortſchritt zu Tage. Die Wolleinfuhr von Großbritannien zeigt ähnliche Eigenthümlichkeiten. Von 10 Millionen Pfund, worauf ſie ſich um das Jahr 1820 belief, iſt ſie jetzt auf nahe an 76 Millionen Pfund geſtiegen. Damals machte der Import auſtraliſcher Wolle etwa den hundertſten Theil aus, während er heute die Hälfte der Geſammteinfuhr von Wolle begreift, und wer die Verhältniſſe im Einzelnen wie im Großen und Ganzen

Digitized by Google

überſchlägt, wird keinen Augenblick daran zweifeln, daß er binnen höchſtens zehn Jahren, und aller Wahrſcheinlichkeit zufolge ſchon früher, mehr Wolle auf den engliſchen Markt bringen wird, als gegenwärtig überhaupt von auswärts demſelben zugeführt wird. Und volle drei Viertheile ſämmtlicher Colonialwolle kommen von Auſtralien und aus Vandiemensland. Schon im Jahre 1835 begannen die feinern auſtraliſchen Sorten Aufmerkſamkeit zu erregen. Die Merinos und die ſächſiſchen Schafe entſprachen allen Erwartungen, da der Stamm ſich überall gut hält, wo man mit den Thieren ordentlich umgeht. In Neuſüdwales zieht man die Merinos, in Vandiemensland den ſächſiſchen Stamm vor; im Port-Philippsdiſtricte ſind die Racen gemiſcht, und auch mit Leiceſter und South Down Schafen gekreuzt. In Port Philipp iſt indeſſen die Weide für die reinen Merinos zu reichlich und zu üppig, und das Vließ, obwol von einem Viertel- bis zu einem halben Pfund ſchwerer an Gewicht als das der Sidney-Merinos, doch beiweitem nicht ſo gut als dieſes.

Im Allgemeinen wird nun in Auſtralien große Sorgfalt auf Erzielung feiner Wollarten verwandt, weil ſie den Markt beſſer halten und eben nicht mehr Fracht koſten als die gröbern Sorten. Auch auf das Waſchen richtet man große Aufmerkſamkeit; nur wo fließendes Waſſer mangelt, bringt man die Schafe unter eine Pumpe, aus welcher eine ſtarke Douche auf ſie herabſtrömt, und in manchen Gegenden, wo das Waſſer hart iſt, macht man es vorher durch reichlichen Zuſatz von Soda weich. Wir führen dieſen Umſtand an, weil er zeigt, daß die Coloniſten ſich keine Mühe verdrießen laſſen, um ein gutes Product auf den Markt zu bringen. Die Sortirung wird gleichfalls von Jahr zu Jahr ſorgfältiger, und ſchon erlauben ſich die Auſtralier, auf die Concurrenz Spaniens und Deutſchlands ſtolz herabzuſehen. Sie wiſſen, daß in ihrem Lande ein ungemeſſener Raum vorhanden iſt, um ihre Schafzucht nach Belieben auszudehnen, und noch neulich hat dort ein Deutſcher wieder eine Gegend entdeckt, deren Weidegründe er nicht genug preiſen kann. Sie müſſen ihre Wolle aus dem Innern ans Meer ſchaffen, dieſe hat für die Fahrt um die halbe Erde weit höhere Fracht zu zahlen als jene von Hamburg, Stettin oder Spanien, und doch hält ſie Preis auf dem londoner Markte.

Schloß Neu-Cilli in Steiermark.



Unter die ſchönſten Gegenden Deutſchlands gehört das Thal der Sane in Steiermark, welche, aus den hohen ſteieriſchen Alpen hervorbrechend, ihr durch zahlreiche Bäche und kleine Flüſſe verſtärktes Gewäſſer nach vielen Krümmungen mit dem der Save vereinigt. Von hohen Gebirgsketten in ſeiner ganzen Länge gegen Nordwinde geſchützt, erfreut dieſes Thal ſeine arbeitſamen und wohlhabenden Bewohner durch ein äußerſt geſundes, mildes Klima und bietet denſelben durch ſeinen Reichthum an Holz, Steinkohlen, Erzen, Getreide, Wein ſowie durch eine bedeutende Induſtrie, Gewerbthätigkeit und Landbau gar manchen Vorzug vor andern weniger geſegneten Landestheilen.

In dieſer reizenden Gegend liegt nun das Schloß Neu-Cilli, welches unſere Abbildung darſtellt, ringsum von den herrlichſten Wieſen, Weingärten und Park-

anlagen umgeben. Die gefällige italieniſche Bauart, die Pracht der zahlreichen Gemächer, vor Allem aber die ſchöne Lage geben dem Schloſſe Neu-Cilli einen Platz unter den ſchönſten Herrenſitzen des öſtreichiſchen Staats. Lange ſchattige Alleen von Maulbeerbäumen führen zu den Haupteingängen des Schloſſes, deren eine die Ausſicht auf das „koloſſale Crucifix des Santhals" gewährt. Das Schloß war zum Theil zu einem zeitweiligen Sommeraufenthalte der Kaiſerin Maria Thereſia prächtig eingerichtet und iſt in der neueſten Zeit erſt wieder mit großem Aufwande hergeſtellt worden.

Engliſcher Ananas-Erdbeerſtrauch.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Der Aufgang zum Gebirge war ſchwierig. Obgleich die Wälder minder unwegſam waren als geſteen, lief unſer Weg doch meiſt an dem ſteilen und ſteinigen Rande einer Schlucht hin, in die ein Quellfluß des Columbia hinabbrauſte. An einer Stelle, die unter dem Namen Rothſtein bekannt iſt, führte unſer Weg durch die enge Schlucht eines brauſenden Waldſtrombettes, welche durch ſenkrechte Seitenwände von 1000—1500 Fuß Höhe buchſtäblich verfinſtert wurde. Und um dieſe Schlucht noch ſchauerlicher zu machen, ließen die Felswände ihren düſtern Fichtenwald hineinragen. Vom Licht der Sonne vermochte nur ſo viel in die Tiefen dieſes grauſigen Thals hinabzudringen, daß es die Finſterniß eben ſichtbar machen konnte, und das dumpfe Rauſchen des tobenden Waldſtroms, der in heftigen Sprüngen dem gräßlichen Schlunde zu entrinnen eilte, ließ die Stelle nur noch trübſeliger und öder erſcheinen. Wir waren froh, als wir aus dieſer nächtlichen Schlucht wieder herauskamen, denn ſie betäubte uns wahrhaft.

Unſer Pfad ging nun über einige beträchtliche Höhen von feſtem Lehm, wo das Zurückprallen der Hitze und eine ſengende Sonne uns beinahe lebendig briet. Jeder Strauch und jeder Grashalm war buchſtäblich verdorrt.

Von dieſen Höhen aus brachte uns eine jähe Senkung in eine weite Prairie, die unſer Fluß in vielen Biegungen durchfloß; da unſere Packpferde erſt gegen Abend anlangten, ſchlugen wir hier unſer Nachtlagee auf und genoſſen nach einem 24ſtündigen Faſten eine gute Mahlzeit. Der heutige Ritt von 20 Miles hatte uns Alle furchtbar ermüdet, denn in Folge der Steilheit und der Unebenheit des Weges ſahen wir uns genöthigt, viel zu Fuß zu gehen und einen großen Theil des Weges zu klimmen oder zu rutſchen. An einem der erſten Bäume der Prairie fanden wir aber etwas, das uns wenigſtens dieſe Mühſeligkeiten auf kurze Zeit vergeſſen ließ, nämlich eine Epiſtel in Hieroglyphen, die mit einer Kohle geſchrieben war. Den Sinn dieſes willkommenen Briefes hatten wir uns bald dahin entziffert, daß der Führer Berland mit einer Koppel von 27 Pferden an derjenigen Stelle auf uns warte, wo unſer Fluß einen Nebenſtrom aufnimmt, bevor er ſich in zwei hintereinanderliegende Seen ergieße. Da

der fragliche Punkt nur noch einige Miles von uns entfernt ſein ſollte, ſandten wir unſeen Führer ab, um ſeinen Nachfolger zu holen. Zwei andere Leute wurden nach der entgegengeſetzten Richtung entſendet, um ein noch fehlendes Packpferd aufzuſuchen.

Dieſe Prairie war von unſerm Correſpondenten wahrſcheinlich deshalb zum Poſtamt auserſehen worden, weil hier die beiden einzigen Wege, auf denen wir in dieſer Gegend die Waſſerſcheide zu überſteigen vermochten, zuſammenſtießen. Die Auswanderer, welche ihr Führer am Bogenfluß im Stich gelaſſen hatte, trafen zu ihrem Glück einen Indianer, der ſie etwas ſüdlicher über einen beiweitem beſſeen Paß als den unſrigen herüberführte. Unweit unſerer jetzigen Lagerſtätte kamen ſie wieder in unſere Wegſpur.

Das Thal — denn die Prairie war von Bergen umſchloſſen — wurde ärger von Mosquitos durchſchwärmt als irgend ein Punkt, wo wir bisher gelagert hatten, und ſie waren auch ebenſo furchtbar wie zahlreich, denn unſere Pferde und wir kamen ihnen in ihrem einſamen Thale ſo willkommen, daß ſie noch immer ruhig und ununterbrochen uns das Blut auszuſaugen fortfuhren, nachdem wir Alle, Menſchen wie Thiere, durch den Rauch, der zu ihrer Vertreibung gemacht wurde, ſchon beinahe erſtickten. Wir konnten weder eſſen noch ſchreiben, da unſere Hände fortwährend zu thun hatten, um unſere kleinen, aber gewaltigen Feinde abzuwehren oder zu tödten.

So oft der Boden aus Lehm beſtanden, und dies war namentlich auch hier der Fall, hatten wir an den Wurzeln der Bäume tiefe Löcher demerkt, die von den wilden Schafen ausgefreſſen waren. Dieſe Thiere gebrauchen lehmige Erde als Heilmittel, wie der Hund Gras abbeißt und der Vogel Kies verſchluckt.

Am nächſten Morgen kam unſer jetziger Führer mit dem zukünftigen an, der, wie er ſagte, durch Krankheit abgehalten worden, bis zum Bogenfluſſe hinanzukommen. Von den neuen Pferden waren manche, da ſie noch nie Reiter oder Gepäck getragen hatten, uns beinahe unnütz, und wir ſahen uns deshalb genöthigt, unſere Auswahl mit einigen der beſten und kräftigſten aus unſerer alten Schar zu vervollſtändigen. Wir ließen drei Mann zurück, um die übrigen nach Edmonton zu bringen, und ſandten mit ihnen auch Briefe nach der Oſtſeite des Gebirges.

Es war gegen Mittag, als wir dieſes ſchreckliche Mosquitoneſt verließen. Je weiter wir vorwärts kamen, deſto ſanfter wurden die Bergabhänge und die Gipfel waren nicht mehr mit Schnee bedeckt. War die Landſchaft früher erhaben geweſen, ſo war ſie jetzt nur noch pittoresk. Unſer Weg führte uns über eine Prairie von zwei Miles Breite, die rechts von ſanft anſteigenden Höhen, links von dem Gebirge begrenzt war, das hier an ſeinem Fuße anſcheinend künſtlich angelegte Terraſſen mit Wald bewachſen zeigte. In Folge der längern Trockenheit erregte jedes Pferd eine ſolche Staubwolke, daß es kaum ſichtbar blieb, und da der Landſtrich aus demſelben Grunde in Brand geriethen, ſo war die Luft ſo mit Rauch und Staub erfüllt, daß die Sonne einer rothen Scheibe glich, wie ſie ſo oft ſich in dem Dunſtkreiſe Londons zeigt.

Am Nachmittage gewahrten wir die Hütten von Flatbow-Indianern, den erſten Eingeborenen, die uns auf der Weſtſeite des Gebirgs zu Geſicht kamen. Im Vergleich mit den Crees war ihre Haut dunkler, ihre Geſichtsbildung minder gefällig, ihre Haltung weniger aufrecht. Der Hausvater hatte einen Rock um die Schulteen gehängt, die Hausmutter prangte in einem Lederhemde, das etwas kurz und ſehr unrein war, die jüngern Kinder trugen keine weitere Bekleidung, als die Natur ihnen verliehen hatte, und zwei erwachſene Buebſche, deren Körper mit Lappen und Lumpen drapirt waren, hatten ſich mit Mützen aus grünem Boie und Büſchen aus Federn ausſtaffirt. Wir lagerten ſpäter am Kootonais-See und hatten hier zum Abendeſſen herrliche kleine Forellen.

Am andern Morgen kamen unſere Leute mit dem verlaufen geweſenen Packpferde zurück. Wir hatten in der Nähe unſers Lagers demerkt, daß die Steine am Ufer des Fluſſes mit einer gelben Kruſte überzogen waren, und bald fanden wir auf unſerm Wege drei heiße Quellen, die ohne Zweifel die Urſache des erwähnten Niedeeſchlags bildeten. Ihr Waſſer ſchmeckte nach Alaun und enthielt Magneſia, ihre Temperatur ſchätzten wir auf 120 Grad F. Vor zwei Wintern war unſer Führer, der dieſe Quelle ſchon kannte, heftig erkrankt; er benutzte das Waſſer als Bad und glaubte ſeine Geneſung demſelben danken zu müſſen.

Unſer Weg lief nun zunächſt am Abhange eines ſteilen Berges hin, der ſich dicht am Ufer des Sees erhob. Der Boden war ſo abſchüſſig, daß zwei von den Pferden, die nur verſuchsweiſe mit Gepäck beladen waren, auf dem Abhange hinabrollten und ſich dabei beſchädigten. Nachdem wir das Ende des Sees erreicht, kamen wir über ein hohes Gebirge nach den wohlbewaldeten Ufern des Fluſſes. Der Wald hatte ſchon ſeit einigen Wochen gebrannt und brannte noch. Mancher prachtvolle Baum lag glimmend auf unſerm Wege. Wir lagerten in einer dichten düſteen Gegend in einer unangenehmen Senkung voll welkender Pflanzen und wuchernden Unkrauts. Hier ließen wir einen Indianer mit Pferden, Lebensmitteln u. ſ. w. für unſere Leute, die ein zweites mal nach dem Bogenfluß zurückgekehrt waren, zurück. Auch bei der Zurückſendung unſerer müden Pferde nach Edmonton hatten wir auf gleiche Weiſe für unſere braven Sendboten geſorgt.

Nach unſerm Wiederaufbruch ritten wir drei Stunden durch brennenden Wald, in dem unſer Pfad durch umgefallene und noch glimmende Bäume ein mal über das andere verſpeert wurde. Dann kamen wir über einen kleinen Fluß in einer buftigen Prairie. Hier lagerten wir, um zu frühſtücken; eine ungewöhnliche Schwüle verlieh dem kalten, klaren Waſſer des Kootonais einen ungemeinen Reiz, und überdem lieferte er uns in der Geſtalt einiger trefflicher Forellen eine höchſt angenehme Zugabe zu unſerm Mahl.

So geſchickt unſere Leute darin waren, bei unſerm täglichen zweimaligen Aufbrechen die Pferde von der Weide wieder einzufangen, ſo wurden die armen Thiere doch auch ziemlich rückſichtslos von ihnen behandelt, wenn ſie nicht gleich thaten was ſie ſollten. Ein Beiſpiel davon erlebten wir heute, indem einem unſerer beſten Pferde durch einen Schlag die Hienſchale geſpalten wurde. Wir ritten auf der Prairie weiter und erreichten bei Sonnenuntergang ein Lager von ſechs Hütten der Kootonais-Indianer. Die ſämmtlichen Inſaſſen ſchienen in der größten Beſtürzung zu ſein, bis man erkannt hatte, daß wir Weiße ſeien, worauf dann Männer, Weiber und Kinder, 60—70 an der Zahl, herausſtrömten, um uns die Hand zu reichen. Es war ein kümmerliches Geſchlecht: klein, ſchwächlich und ſchmuzig. Unter den Männern befanden ſich zwei, die hübſch zu nennen waren, unter den Weibern aber nicht eine einzige, und die altehrwürdigen Mitglieder des ſchönen Geſchlechts ſahen wirklich, namentlich wenn ſie die Augen zumachten und ſich am Kopfe kratzten,

kaum noch menſchlichen Weſen ähnlich. Das Lager ſtand unter dem Befehl eines alten Häuptlings, der vermöge eines langen Zopfes früher den Namen Grande Queue erhalten hatte. Als ich vor mehren Jahren einige Knaben wählte, um ſie vom Columbia zur Erziehung nach dem Rothenfluſſe zu ſenden, hatte ich auch einen Sohn dieſes Häuptlings mitgenommen. Der Junge, ein hübſcher, kluger, gelehriger Burſche, ſtarb aber, ein Schlag, von dem der Vater ſich nie erholte, und obwol eine Erwähnung des Verſtorbenen der größte Verſtoß gegen die Anſtandsregeln der Wilden geweſen wäre, hegte ich doch nicht den mindeſten Zweifel, daß Grande Queue wie ich ſelbſt mehr an den armen Jungen als an ſonſt etwas dachte.

Da es uns ſehr an Proviant fehlte, boten wir Denjenigen eine gute Belohnung, die uns mit Fleiſch oder mit Fiſchen nach unſerer nächſten Lagerſtätte folgen würden, und obgleich wir noch gegen zehn Miles weiter ritten, bis zu dem Macdonaldfluß, unweit deſſen Einmündung in den Kootonais, waren doch unſere Freunde, Jung und Alt, Männer und Frauen, zur ſelben Zeit als wir ſelbſt da, und brachten uns Himbeeren und eine beträchtliche Menge gedörrten Elennfleiſches. Wenn wir nun auch großen Hunger hatten, war doch dieſes Fleiſch ſo trocken und zähe, daß es kaum zu genießen. Die Leute blieben die ganze Nacht bei uns, kauerten in einem Doppelkreiſe, die Männer im innern, Weiber und Kinder im äußern, auf dem Boden nieder und begnügten ſich damit, in dieſer Stellung zu rauchen und zu ſchlafen. Während wir ein Glas Wein tranken, blickten ſie ſehr ſehnſüchtig auf die Flaſchen, und um ihren ſtummen Bitten zu genügen, gaben wir den Hauptperſonen einige Gläſer, die von ihnen mit großem Ernſte als des großen Häuptlings Rum genoſſen wurden, obgleich der Mangel an Schärfe in dem Getränk augenſcheinlich ihre Erwartungen täuſchte. Sie ſahen ſämmtlich außerordentlich ſchmuzig aus und gingen in Felle gekleidet. Aber ſo elend und arm ſie auch waren, beſaßen ſie dennoch gegen 200 ſchöne Pferde. Das Haar der Älteſten unter ihnen war ebenſo lang, ſchwarz und glänzend wie dasjenige der jungen Leute, eine Eigenthümlichkeit, die bei den Indianern allgemein vorkommt und wahrſcheinlich daher rührt, daß ſie nie eine Kopfbedeckung tragen.

Nachdem wir am folgenden Morgen durch einige Wälder geritten waren, kamen wir über einen Hügel von beträchtlicher Höhe. Als wir das dahinter liegende Thal erreichten, wo wie zu lagern gedachten, waren wir nicht wenig erſtaunt, es bereits von einem Trupp Weißer mit ihren Pferden beſetzt zu finden. Es ergab ſich, daß unſere neuen Bekannten, ein Führer und zwei Leute, auf die Nachricht von unſers Führers Erkrankung durch den Beamten aus Fort Colvile abgeſandt waren, um an ſeine Stelle zu treten. Pferde brachten ſie leider nicht mit, und dies war unangenehm, denn gegenwärtig bedurften wir nicht ſowol Führer als Pferde. Die drei Leute brachten uns jedoch Briefe vom Columbia, wodurch wir ſowol über Freunde als über die Geſchäfte in jener Gegend Nachrichten erhielten.

Am Nachmittage ritten wir am Ufer des Grand-Quête-Sees entlang. Vom Ufer dieſer Waſſerfläche erhoben ſich ringsum hohe Berge aus dunkelm Geſtein, die vom Fuß bis zum Gipfel mit Fichtenwäldern bedeckt waren, während die bodenloſen Tiefen des Sees, in dem ihr Bild widerſtrahlte, einem Tintenmeere glichen, worin nicht einmal Fiſche leben zu können ſchienen. Durch dieſe Wälder führte unſer Pfad, wenn man da von einem Pfade ſprechen durfte, wo Eiſenſteinſtücke mit ihren meſſerſcharfen Kanten den armen Pferden bei jedem Tritte in die Füße ſchnitten.

Als wir am ſüdlichen Ende des Sees unſer Nachtlager aufſchlugen, fand ſich, daß einer unſerer Reiſegenoſſen fehle, was mit Rückſicht auf die Gefahren, die wir ſchon am hellen Tage zu beſtehen gehabt, nicht wenig Beſorgniß erregte. Es wurden Signalſchüſſe gethan und Leute zum Aufſuchen ausgeſandt. Erſt gegen Mitternacht, während es ſtockfinſter, wurde unſer vermißter Gefährte zu unſerm großen Troſte geſund und munter ins Lager geführt. Er war zufällig zurückgeblieben, hatte den Weg verloren und war erſt im letzten Schimmer des Zwielichts ſo glücklich geweſen, dieſen wieder aufzufinden. Dieſer kleine Vorfall rief uns lebendig die lange Abweſenheit unſerer beiden Leute ins Gedächtniß zurück; wir konnten jedoch für ſie weiter nichts thun als das Beſte hoffen und wünſchen. Jenes Abenteuer war übrigens nicht das einzige des heutigen Tages, denn eins unſerer Pferde hatte ſich mit einer Mappe werthvoller Papiere verlaufen und war erſt nach einem mehrſtündigen Suchen wieder eingefangen worden.

Am folgenden Morgen trat unſer neuer Führer, ein Halbblütiger, ſein Amt an, wogegen der bisherige bis zum Querfluß mit einem Briefe vorausgeſandt wurde, den er von dort aus durch einige von den benachbarten Indianern nach Fort Colvile ſchicken ſollte. Unſer Weg führte uns am Ufer des Grande-Quête-Fluſſes entlang. Bäume und Buſchwerk umgaben uns jedoch ſo dicht, daß wir nur gelegentlich einmal einen Blick über dieſelben hinaus zu werfen vermochten. Wir kamen jetzt in eine Region verſchiedenartiger Vegetationen hinab. Außer der Fichte, von der wir nicht weniger als 16 Arten zählten, gab es Pappeln, Birken, Cedern u. ſ. w. Das Unterholz, was uns großen Aufenthalt machte, beſtand aus Weiden, Erlen, Weißdoen, Roſenſträuchen u. ſ. w. Wildwachſende Früchte fanden wir in großer Auswahl, als: Himbeeren, Speierlingsbeeren, Stachelbeeren, Johannisbeeren, Hagebutten, Mehlbeeren u. ſ. w. nebſt einigen uns völlig unbekannten Beeren. Die Blaubeere, die hier ſonſt in großer Menge wächſt, war dieſes Jahr mißrathen, ſodaß wir wenig fanden.

Die Flußufer zeigten friſche Spuren vom Biber. Dieſes überaus werthvolle Thier wird durch die vergleichsweiſe thätigen Kootonais ſorgfältig vor Ausrottung geſchützt. Auch gab es viele friſche Fährten von Rothwild, die ſogar, da ſie in jeder Richtung und in jedem Winkel mit unſerm Wege zuſammenſtießen, bisweilen mit unſern eigenen Pfaden verwechſelt werden konnten, in welchen Fällen die Pferde gewöhnlich beſſere Wegweiſer waren als wir. Demgemäß hatten auch heute einige von unſern Leuten, die über die zahlreichen Pfade irre geworden waren, den Entſchluß gefaßt, ein paar Packpferden nachzureiten, die vor ihnen hertrabten. Dieſe beiden Thiere waren aber wahrſcheinlich mehr darauf bedacht, ihren Durſt zu löſchen als ihren Weg zu verfolgen, denn plötzlich ſprangen ſie durch das verdeckende Buſchwerk in den Fluß hinein. Der Vorderſte von denen, welche hinter dieſen treuloſen Führern herritten, hatte kaum noch Zeit, ſeinen Gaul einen Schritt vor dem abſchüſſigen Uferrande anzuhalten, während die anſcheinend verlorenen Pferde davon ſchwammen, als ob gar nichts vorgefallen ſei. Mit großer Mühe wurden die Thiere aus dem tiefen Waſſer wieder hervorgezogen; leider hatte

aber das eine einen Theil unſerer Kleidungsſtücke, das andere unſere feinern Delicateſſen, wie Zwieback, Thee, Zucker, Salz und dergleichen naß gemacht. Der Unfall hätte indeß noch ärger werden können, denn wenn den beiden Gäulen auf ihrer Irrfahrt Niemand gefolgt wäre, würden ſie uns ganz und gar darum gebracht haben.

(Fortſetzung folgt.)

Chineſiſche Lebensbilder.

Außer den Läden wird in den beſuchtern Straßen und in den Dörfern Hauſirhandel jeder Art betrieben; die öffentlichen Gärten und Plätze ſind voll von Aſtrologen, Wahrſagern, Gauklern, Zahnkünſtlern, Quackſalbern, mit einem Wort allerhand Beutelſchneidern, wie ſich deren auch in andern Ländern finden. Der gewöhnlichſte iſt der wandernde Reſtaurant. Sein Apparat iſt auf einen ſehr engen Raum zuſammengedrängt, indem er Alles mit der einen Hand leicht auf ſeinen Rücken balancirt, während er mit der andern das Feuer ſchürt. So geht er von einem Orte zum andern, ſeine mannichfach bereiteten Gerichte ausrufend, bis endlich ſein Schritt durch irgend einen hungrigen Wanderer gehemmt wird. Sein ganzer Apparat, der etwa ſechs Fuß hoch und neun Fuß lang iſt, beſteht faſt gänzlich aus Bambus.

Er führt in demſelben Schüſſeln, Teller u. ſ. w., dann den Holzbedarf und den Herd, der aus einer eiſernen Pfanne beſteht. So kocht, ſchmort und bäckt er, je nach dem Geſchmack ſeiner Kunden. Dann hat er in ſeinem Apparat die Fleiſchſpeiſen, das Gemüſe u. ſ. w., eine Menge bunt ausgeputztes Porzellan mit trockenem Gemüſe, Pfefferſchoten u. dgl., kurz eine Küche und gut beſetzte Speiſekammer wandert mit ihm herum. Für eine kleine Münze kann ſich hier der Arbeiter ein kräftiges Mahl verſchaffen, ohne ſeine Arbeit zu verlaſſen, da der Reſtaurateur an allen Orten, wo es verlangt wird, umherzieht. Außer dem Obigen gibt es Theeverkäufer von derſelben Art, in denen die verſchiedenen Arten Thee für den allgemeinen Gebrauch in Bereitſchaft gehalten werden.

Der Wahrſager iſt ein verſchmitzter, geheimnißvoll ausſehender Bube. Er ſitzt an einem Tiſch unter einem Zelt; vor ihm ſein Zauberſpiegel, Buch, Pinſel, Tinte u. ſ. w. So vertieft iſt er in ſeine Studien, daß ihn die Ausrufungen eines ländlich ausſehenden Tölpels, den eine Menge Gaffer herbeigelockt, nicht zu erwecken vermögen. Nur allmälig erhebt er ſich aus ſeinen Verzuckungen, entſchuldigt ſich eilig mit einem geheimnißvollen Schauder, macht ſein Buch mit einer wichtigen Miene zu, und ſpricht von den Geiſtern, die ihn getäuſcht, indem ſie ihn glauben machten, daß ihn ein armer, für einen hohen Poſten beſtimmter Mann, bemüthig an der Pforte der himmliſchen Seligkeit erwartete, iſt dann ſehr erſtaunt, wenn ſein tölpelhafter Kunde ihn auffodert, ſeine prophetiſchen Kräfte zu entfalten und zu verkündrn, was ihm der Himmel beſchieden haben möchte. Nachdem er ihn noch gefragt, ob er ſicher ſei, daß ſie ſich früher nicht getroffen, eine Frage, welche von dem Tölpel, in der Meinung, er müſſe die Urſache dieſer außerordentlichen Viſion geweſen ſein, beſtätigt wird, ſtellt er einen Stuhl ihm gegenüber und fängt dann die Divination an. Er thut nun noch einige Fragen an ihn und ſtellt ſeinen Spiegel ſo, daß ſich der Himmel darin reflectirt, malt dann gewiſſe myſtiſche Zeichen darauf, und verändert dieſe beſtändig (ſich dabei mit lauter Stimme auf eine Menge von Büchern beziehend), indem er dann und wann auf ein Stück Papier ſchreibt. Endlich übergibt er dies dem entzückten und betrognen Einfaltspinſel, fällt dann von neuem in eine Träumerei und wartet auf einen Andern, der auch nicht auf ſich warten läßt; denn ein Narr macht viele, und das Geſchäft geht gut.

Mittel gegen die Raupen.

Die durch ihre großen Baumſchulen bekannten Handelsgärtner Baumann in Bollweiler gebrauchen zur Vertilgung der Raupen an den Obſtbäumen ſchon ſeit vielen Jahren folgendes Mittel: 16 Pfund Ruß werden nach und nach in 2 Ohm (4 Eimer) Waſſer aufgelöſt. Dieſer Auflöſung ſetzt man beim Gebrauche doppelt ſo viel Waſſer zu, ſodaß im Ganzen 6 Ohm oder 12 Eimer gemiſcht werden. Mit dieſer Rußlauge werden mittels einer Handſpritze Äſte und Blätter der Bäume benetzt. Am andern Morgen findet man die Raupen todt am Boden liegen. Den Bäumen ſchadet dieſes Mittel nicht im geringſten, vielmehr gewinnen die Blätter danach ein friſcheres Anſehen.

Literariſche Anzeige.

Frederike Bremer's Schriften.

Durch die fortwährend rege Theilnahme des Publicums für die Schriften der beliebten Verfaſſerin hervorgerufen erſchien in **dritter Auflage:**

Nina.

Zwei Theile. Gr. 12. Geh. 20 Ngr.

Die **vollſtändige** Ausgabe von **Frederike Bremer's** Schriften (14 Theile) iſt nun wieder in allen Buchhandlungen zu dem Preiſe von 4 Thlr. 10 Ngr. zu erhalten; einzeln koſtet jeder Theil 10 Ngr. Erſchienen ſind außer Obigem:

Die Nachbarn. Vierte Auflage. Zwei Theile. **Die Töchter des Präſidenten.** Vierte Auflage. — **Das Haus.** Vierte Auflage. Zwei Theile. — **Die Familie H.** Zweite Auflage. — **Kleinere Erzählungen.** — **Streit und Friede.** Dritte Auflage. — **Ein Tagebuch.** Zwei Theile. — **In Dalekarlien.** Zwei Theile.

Leipzig, im Mai 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 281.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [20. Mai 1848.

Körner's Tod im Treffen bei Gadebusch. *)

Und stehst du einst, mein Volk, umstrahlt vom Glücke,
In deiner Freiheit heil'gem Siegesglanz —
Vergiß der treuen Todten nicht, und schmücke
Auch unsre Urne mit dem Eichenkranz!

Theodor Körner.

Jetzt, wo Deutschland aufs neue erwacht ist, wo die Morgenröthe der Freiheit einen ewigen Tag verkündet, wo das so lange geächtete schwarz-roth-goldene Banner wieder alle Deutschen eint, wo alle kleinlichen Schranken des gegenseitigen Absonderungssystems niedersinken, wo man nicht mehr sagt: Ich bin ein Sachse, Preuße, Baier u. s. w., sondern: Ich bin ein Deutscher! wo das meerumschlungene Schleswig-Holstein nicht mehr vergeblich nach Bruderhülfe ruft, wo alle Hoffnungen und Wünsche, die wir seit 33 Jahren hegten, ihrer Verwirklichung nahe sind, jetzt ist es mehr als je an der Zeit, auch der Männer zu gedenken, die, beseelt von dem Gedanken, daß es Deutschlands unwürdig sei, Despotenfesseln zu tragen, muthig ankämpften mit Wort und Schwert gegen den ersten Helden und Machthaber ihrer Tage, und die, den Tod nicht scheuend — des fremden Löwen Gewalt in Stücke brachen, ihn selbst aber von seinem Throne niederstürzten!

Zu diesen Männern, auf welche Deutschland, auf welche die Freiheit mit stolzer Freude hinblicken kann, gehört auch Theodor Körner, am 23. September 1791 zu Dresden geboren. Die edle, für alles Schöne und

*) Über Theodor Körner theilte das Pfennig-Magazin zwar schon Verschiedenes mit, hauptsächlich in Jahrgang 1834, Nr. 450; wir glaubten aber, daß dieser Aufsatz dennoch gern wird gelesen werden.

Erhabene begeisteete Sinnesart leuchtete schon aus dem Treiben des Knaben heroor.

Zum Jünglinge herangereift, bezog Körner, nach kurzem Aufenthalte auf der freiberger Bergakademie, die leipziger Unioersität, doch ließ ihn sein Hang zur Poesie hier wenig Zeit zu Studien finden, und er ging nach Wien, wo ihn sein dortiges amtliches Verhältniß in den Stand setzte, sich ganz dem Dienste der Dichtkunst zu weihen. Mehrsache dramatische Arbeiten regten aber seinen Geist dermaßen auf, daß die körperliche Kraft abuehmen mußte. Eine lange anhaltende Kränklichkeit zwang ihn dahee, für einige Zeit der ihm so lieb gewordenen Beschäftigung zu entsagen.

Der karlsbader Heilquell stellte die Gesundheit des Dichtees wieder her und machte ihn iheer Freuden theilhaftig. Doch nicht die angenehme Gesellschaft der anwesenden Curgäste noch die ihn hier umgebende groſe Natur vermochte sein Gemüth von da ab zu erheitern. Ein Gedanke nagte ihm die Seele wund, quälte ihn unaufhörlich und mischte Wermuth in den rosenumkränzten Becher seiner Jünglingsjahre. Ein tiefes, bitteres Wehe krampfte sein Herz zusammen bei der stündlich mehr und mehr in ihm erwachsenden Überzeugung, daß Deutschland in entwürdigenden Fesseln schmachte, daß das deutsche Volk vom fremden Eroboeer geknechtet sei!

Endlich erschien der glorreiche Tag, endlich tauchte ein hellee Schimmer an dem bisher mit Nacht umlageeten Horizonte politischer Wirksamkeit auf, endlich beauste durch alle deutschen Gauen das Woet der Freiheit, das mit Sturmwindseile von Ost nach West, von Nord nach Süden drang und alle Söhne unsers Vaterlandes zu den Waffen rief. Aufjauchzend, todesmuthig schaete sich Deutschlands Blüte um das gegen die Zwingherrschaft aufgepflanzte Banner, und Körner's heißestee Wunsch ward erfullt.

In jener erhabeneu Zeit, wo der Landmann den Pflug, dee Kaufmann das Comptoir, der Maler sein Atelier, der Handwerker die Werkstätte, dee Student die Hochschule, der Schriftsteller seine Bücher ließ, um mit dem Schwerte in der Faust für des Vateelandes Freiheit zu kämpfen, wo man nicht nach Staaten, wohl aber nach deutschem Nationalgefühl fragte, trat unsee Dichter in das Lützow'sche Freicorps, welches er in seinem Liede: „Was blickt dort im Walde wie Sonnenschein?" so trefflich besang, und zeichnete sich durch heldenmüthige Tapferkeit und glühende Begeisterung für die gerechte Sache aus.

Hier, im Getümmel der Waffen, dichtete ee die herrlichen Kampfeslieder, die noch nicht im Munde des Volkes verklungen sind, die den Eifer für die Rettung des Vaterlandes noch mehr entflammten und seldst den Muthloseſten einen Muth einflößten, der stark genug war, um den Feind aus unsern Gauen zu verjagen. Von diesen Liedern, die unter dem Titel „Leier und Schwert" erschienen sind, nennen wir desonders dasjenige, welches mit den Worten: „Du Schwert an meiner Linken" beginnt.

Zu Lützow's Adjutanten ernannt, ward Körner in einem blutigen Gefechte bei Kitzen schwee verwundet, und nur duech die Lift und Freundesbeistand vor Gefangenschaft gerettrt. *)

Abee der Engel des Todes, der oft die schönsten Blüten dricht, folgte ihm und lenkte die Kugel eines feindlichen Schützen in das echt deutsche, freiheitsglüheude Dichterherz. In einem Gefechte auf der Straße von Gadebusch nach Schwerin hauchte Körner, tödtlich getroffen, seinen edlen Geist aus. Die Vorsehung wollte nicht, daß er das Vaterland frei sehen sollte.

Der im ruhmvollen Kampfe Gefallene ward mit kriegerischen Ehren zur Geuft bestattet. Er, der für die „Freiheit der deutschen Eichen" sein Blut vergoß, ruht bei dem Dorfe Wöbbelin im Schatten eines deutschen nach ihm benannten Eichbaums vom Erdengetümmel aus. Wenn aber der Körper eines degeisterten Sängers schon längst in Staub zerfiel, so dauert doch Das, was sein Geist schuf, ewig fort, und als die „Körnersreiche" in diesem Frühjahre neu ergrünte, da tönten die alten Freiheitslieder aus dem Rauschen ihrer Blätter wieder neu hervor und die Luft trug diese auf seinen Schwingen mit sich fort, damit Deutschland eewache und fortan uns ein einiges Vaterland aller deutschen Beüder sei. Möge dem Gesange, der jetzt neu erblühte, kein Herbst, kein Winter folgen! möge Das, was der Dichter sang: Freiheit! Recht! Wahrheit! Liebe zum Gesetz! nie mehr zu leeeem Schalle weeden, so weit deutsche Erde sich erstreckt, so weit noch deutsche Heezen schlagen und die deutsche Jugend in Körner's Geist gedichtete Lieder singt!

*) Siehe daeübee Pfennig-Magazin, Jahrgang 1847, Ne. 254.

Die Lehre vom Lichte.

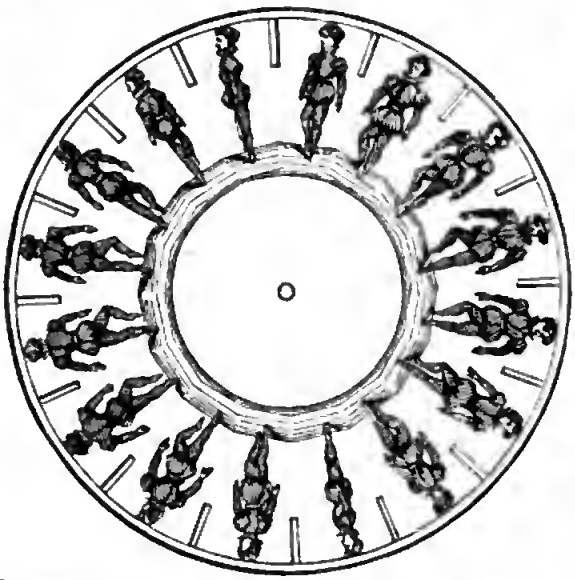
(Fortsetzung.)

III. Dioptrik. — Das Sehen. — Beillen. — Loupen.

Von größerm wissenschaftlichem Werthe und sichet noch lange nicht dem Systeme nach hinreichend benutzt ist das von Faraday und Brewster erfundene Phantasmoskop, welches von Stampfer unter dem Nameu „steoboskopische Scheibe" vervollkommt wurde, und ebeufalls in seinen Erscheinungen auf der Dauer des Lichteindrucks auf der Netzhaut beruht. Mittels dieser Vorrichtung ist man im Stande, bewegliche Bilder barzustellen oder vielmehr den gemalten Gegenständen ihre natürliche Bewegung zu geben.

Denken wir uns an dem Rande einer Scheibe eine gewisse Anzahl von Löchern angebracht und die Scheibe selbst um ihre Are drehbar, stellen wir uns mit der Scheibe vor den Spiegel so, daß wir durch die Löcher der Scheibe den Spiegel sehen, und drehen dann die Scheibe schnell um ihre Are, so werden wir, sobald eins der Löcher vor unser Auge kommt, den Lichteindruck vom Spiegel erhalteu, der aber unterbeochen wied, sobald ein massiver Theil der Scheibe vor unser Auge kommt. Da indessen der Lichteindruck auf der Netzhaut sich so lange verhält, bis ein neues Loch vor das Auge tritt, so werden wir anscheinend den Spiegel immee sehen und der Kranz der Löcher wird uns als ein durchbrochener Ring erscheinen. Dabei müssen jedoch so viel Löcher vorhanden sein, daß während der Umdechung in einer Secunde mindestens acht vor unsern Augen vorübergehen; deshalb macht man gewöhnlich 8, 10 odee 12 Löcher in gleichen Abständen in die Scheibe; unsere Abdildung zeigt deren 16. Zeichnet man nun neben jedes der Löcher in der Scheibe denselben Gegenstand, welcher eine gewisse wiedeekehrende Bewegung machen soll, in verschiedenen durch die Art der Bewegung destimmten einander folgenden Stellungen, aber so, daß man diese Bewegung in so viel Stadien theilt als Löcher vorhanden

sind, so wird man beim Umdrehen der Scheibe den Gegenstand im Spiegel sich bewegend erblicken. Die



Zeichnung selbst muß folgendermaßen geschehen. Man theilt, wie gesagt, die Bewegung, welche man darstellen will, z. B. die oben angegebene, nämlich die eines pirouettirenden Mannes dergestalt in 16 den Löcheen entsprechende Theile, daß davon acht auf die eine Hälfte der Drehung, acht auf die andere kommen. Beim ersten Bilde zeichnet man nun den Mann seitwärts und auf beiden Fußspitzen stehend nach links hin gewendet, beim zweiten ein Achtel mehr nach links gewendet und den einen Fuß etwas gehoben, beim dritten ein Viertel mehr nach links gewendet und den Fuß noch mehr gehoben und so fort nach Anleitung unserer Abbildung, bis man nach der 16. Vorstellung wieder auf die erste Stellung zurückkommt, also die ganze Drehung und Fußbewegung vollendet hat. Durch diese Zeichnungsart und die Dauer des Lichteindrucks wird man nun ein Bild an das andere so genau gekettet erblicken, daß keine Unterbrechung eintreten und also die Bewegung selbst ganz regelmäßig wiederkehrend erscheinen wird. Man kann indessen auf diese Weise nicht allein solche wiederkehrende Bewegungen auf der Stelle nachbilden, sondern auch sogar die Vor- und Rückwärtsbewegung darstellen. Dies geschieht, wenn man für den ersten Fall ein Bild mehr, für den letzten Fall eins weniger macht als Löcher vorhanden sind. Ein neunspitziger Stern wird sich dann vorwärts, ein siebenspitziger rückwärts zu drehen scheinen, wenn man acht Löcher in der Scheibe hat; noch schneller drehen sich die Sterne, wenn man sie elf- und fünfspitzig macht, aber stets muß die Zahl der Spitzen ungerade sein, wo die der Löcher gerade ist, sonst scheint der Steen still zu stehen.

Durch fehlerhafte Beschaffenheit einzelner Theile des Auges kann die Sehkraft desselben bedeutend geschmälert werden, und diesem Übelstande kann nur dadurch abgeholfen werden, daß man der mangelhaften Beschaffenheit auf künstliche Weise nachhilft. Das schlechte Sehen hat nämlich meist darin seinen Grund, daß die erhabenen Theile des Auges entweder zu flach oder zu hoch sind, weshalb die Gestaltung der Bilder auf der Netzhaut nicht in gehöriger Art stattfinden kann. Aus dem Vorhergesagten aber wissen wir, daß man mittels gehörig geformter Glaslinsen die Lichtstrahlen in mehr convergenter oder divergenter Richtung ablenken kann, und deshalb können solche Glaslinsen angewendet werden, den Fehlern in der Construction des Auges nachzuhelfen. Die Fehler, welche das Auge treffen, sind entweder Fernsichtigkeit oder Kurzsichtigkeit. Der erstere Fehler, dessen Ursache eine zu große Flachheit der Hornhaut und wol auch der Krystallinse ist, welche selbst durch das Alter herbeigeführt werden kann, besteht darin, daß man naheliegende Gegenstände undeutlich, ferne aber sehr klar sieht, der zweite aber hat seinen Grund in einer zu großen Convexität der Hornhaut und der Krystallinse und besteht darin, daß man die nahen Gegenstände klar, die fernen aber höchst undeutlich sieht. Im ersten Falle hilft man durch convexe, im letztern durch concave Gläser. Öfter tritt sogar der Fall ein, daß jedes Auge eine besondere Sehkraft hat, und dann muß auch die Brille zwei verschiedene Gläser haben. Die Erfindung der Brillen ist übrigens schon sehr alt, denn obschon, nach Leopold de Migliore, Salvino degli Armati, ein Bürger in Florenz dieselben im Jahre 1285 erfunden haben soll, so waren sie doch schon im Jahre 1270 in Deutschland bekannt, denn Meißner, ein deutscher Dichter, welcher um jene Zeit schrieb, nennt sie eine Erfindung der Deutschen und sagt, daß sich alte Leute derselben beim Lesen bedienten. Roger Baco, welcher im J. 1284 starb, erwähnt der Brillen bereits, und sie können daher nicht erst 1285 erfunden sein.

Wie es möglich sei, mittels convexer Gläser dem Fehler der Fernsichtigkeit abzuhelfen, zeigt die nachstehende Figur. Denken wir uns in dem dort gezeichneten Auge CD als die Krystallinse, so wird der Gegen-

stand O, der sich etwa 8—10 Zoll vom Auge befindet, dem Auge undeutlich erscheinen, sobald die Krystallinse zu flach oder die Feuchtigkeit im Auge eingetrocknet ist, indem dadurch dann die Lichtstrahlen zu stark divergiren und das Bild auf der Netzhaut nicht zum Schlusse kommen kann, sobald die betrachteten Gegenstände dem Auge etwas nahe liegen. Setzt man in diesem Falle in AB eine biconvexe oder, nach Umständen, eine planconvexe Linse, so werden die Lichtstrahlen mehr zusammengehalten und das Bild in R auf der Netzhaut zum Schlusse gebracht.

Der Fehler der Kurzsichtigkeit wird dadurch herbeigeführt, daß bei einer zu großen Convexität der Linse oder des ganzen Auges das Feld der Netzhaut zu weit von den dioptrischen Theilen entfernt ist, die Lichtstrahlen ihren Brennpunkte daher nicht in der Netzhaut, sondern in der gallertartigen Flüssigkeit finden, sobald die Gegenstände etwas fern liegen. Personen, welche mit solchen Augen begabt sind, haben eigentlich mikroskopische Augen, denn sie werden naheliegende Gegenstände, wenn sie auch sehr klein sind, sehr deutlich und sogar etwas vergrößert sehen. Setzt man nun von einem solchen Auge, wie wir es oben dargestellt haben,

und durch deſſen Linſe CD man einen Gegenſtand O auf die gehörige Entfernung nicht deutlich unterſcheiden kann, die concave oder pianconcave Linſe AB, ſo wird dieſe die zu ſchnell convergirenden Lichtſtrahlen etwas mehr divergirend machen und dadurch den Brennpunkt aus der gallertartigen Flüſſigkeit auf die Netzhaut verſetzen und dadurch das Bild deutlich machen.

Die gewöhnlichen Brillen haben indeſſen den Nachtheil, daß ſie eigentlich, namentlich wenn ſie ſehr convex ſind, nur diejenigen Gegenſtände ganz richtig zeigen, von denen die Lichtſtrahlen auf den mittlern Theil des Glaſes fallen, alle andern aber etwas deformirt darſtellen. Dieſem Übelſtande hat Dr. Wollaſton durch die Erfindung der periſkopiſchen Brillen abgeholfen, welche concavconvexe Gläſer haben, deren concave Seite dem Auge zugewendet iſt, doch müſſen dieſe Brillen ſehr gut geſchliffen ſein und ſehr ſorgfältig ausgeſucht werden, wenn ſie dem Auge nicht ſchaden ſollen.

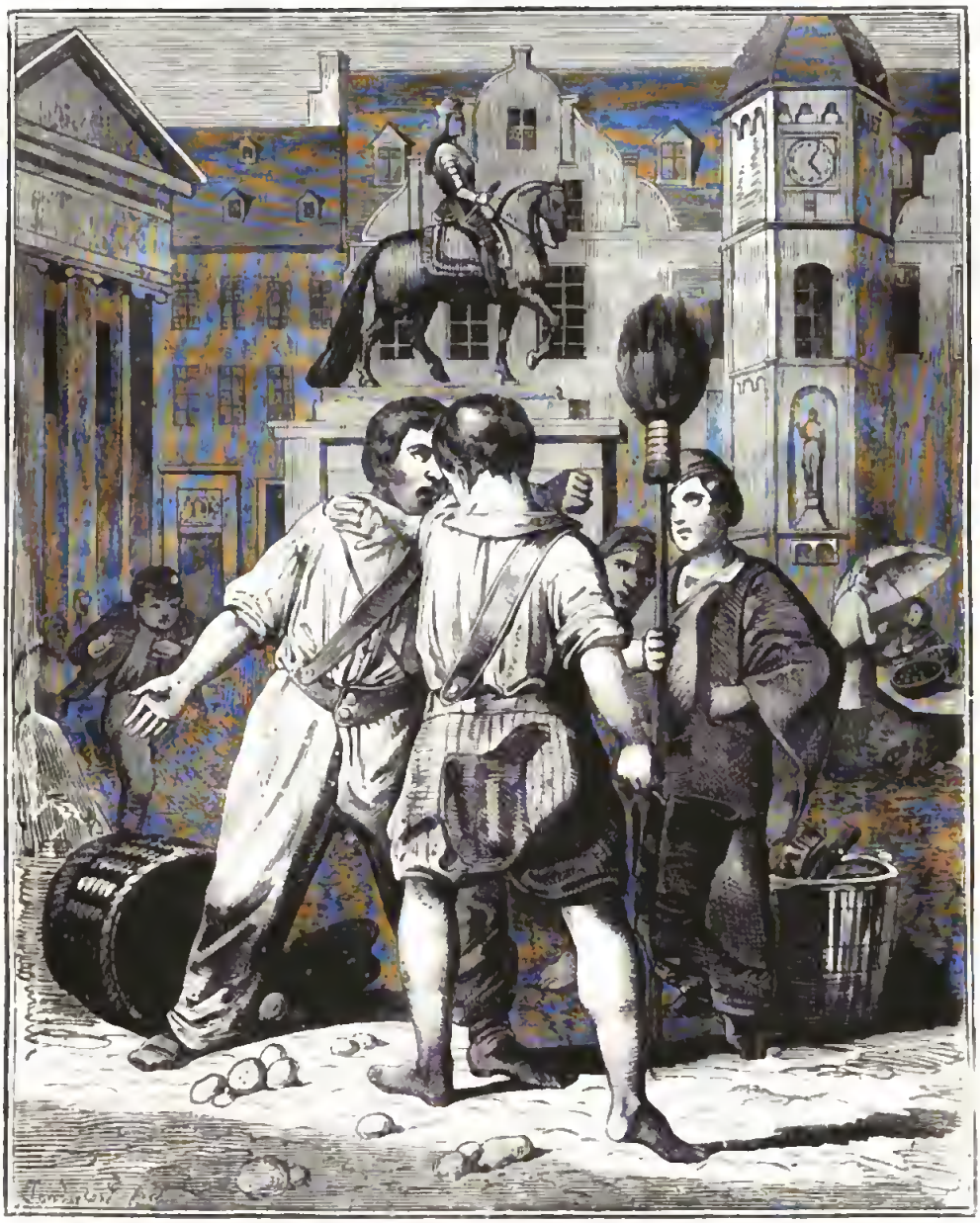
Statt der Brillen und wo es auf bedeutendere Vergrößerungen ankommt, z. B. bei ſehr feinen Arbeiten, bedient man ſich auch wol der Loupen, Vergrößerungsgläſer, welche in einer beſondern Faſſung vor das Auge gehalten werden, meiſt eine ſehr kurze Brennweite, von drei bis fünf Zoll, haben und vermöge ihrer großen Convexität die Gegenſtände bedeutend vergrößern. Der häufige Gebrauch der Loupen auf einem Auge iſt dem Geſicht nachtheilig, indem dadurch leicht eine verſchiedenartige Stärke der Augen entſteht, da das unbeſchäftigt zugedrückte Auge viel ſchwächer wird. Man kann dieſem Übelſtande in etwas abhelfen, wenn man in ein gewöhnliches Brillengeſtell zwei ganz gleiche Loupengläſer ſetzen läßt und ſich dann dieſer Brille wie einer gewöhnlichen bedient, indem man mit beiden Augen zugleich ſieht. Aus eben dem Grunde wie die einſeitigen Loupen ſollte man auch die einfachen Lorgnetten vermeiden.

(Fortſetzung folgt.)

Bad Kellberg bei Paſſau.

Unfern von dem alten romantiſchen Biſchofsſitze Paſſau liegt auf dem linken Ufer der Donau auf einer ſteilen Höhe das früher wenig gekannte Dorf Kellberg, erſt vor wenigen Jahren durch Entdeckung einer reichen Eiſenquelle auch in weitern Kreiſen bekannt geworden. Wenngleich der freundlich gelegene Ort nicht die Genüſſe bietet, an welchen die großen und vornehmen Bäder ſo reich ſind, ſo hat doch auch die Stille und Abgeſchiedenheit in einer ſchönen Natur ſo manchen Reiz vor jenen voraus. Die Heilkraft des Waſſers, welches ſowol getrunken als zu Bädern gebraucht wird, erſtreckt ſich beſonders auf Nervenleiden, Bleichſucht, gichtiſche und rheumatiſche Übel

Wie Du mir, ſo ich Dir!



Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Am folgenden Tage begegneten wie einigen kümmerlichen Kootonais mit etlichen Pferden. Ein jedes dieſer Thiere hätte ein Familienroß genannt werden können, denn der Vatee führete es, die Mutter mit den Kindern ſaß darauf und außerdem teug es noch Töpfe, Keſſel, Matten u. ſ. w. Wie fragten einen von ihnen, dee noch armſeliger ausſah als die übrigen, wie es komme, daß er ſo gänzlich von Allem entblößt ſei. Mit Ruhmredigkeit in Ton und Geberde gab ee zue Antwoet, er habe Alles im Spiel verloren. Dies iſt das Hauptveegnügen der Indianer im Allgemeinen, ganz beſonders abee deejenigen auf der Weſtſeite des Gebieges. Als wie eine Steecke weiter Halt machten, teafen allmälig noch an die 40 von dieſen unglücklichen Wilden bei uns ein, die ſämmtlich iheen Stammgenoſſen zum See nachzogen. Dieſe ar-

men Geſchöpfe waren äußerſt dankbar für einige Lebensmittel und etwas Taback, die wir ihnen aus unſern geringen Vorräthen zu Theil werden ließen. Sie erklärten, daß ſie ganz ausgehungert ſeien, und wenn ihr Mund auch geſchwiegen hätte, würden doch ihre eingefallenen Geſichter und ihre magern Gliedmaßen dieſe trübſelige Thatſache berichtet haben.

Bevor wir die Indianer verließen, erhielten wir noch eine Probe von ihrer Schlauheit im Verkehr. Wir hatten einem weiblichen Häuptling eine hübſche Stute mit einem zweijährigen Füllen abgekauft und ihr dafür eins von unſern Pferden, eine wollene Decke, 20 Patronen und eine Quantität Taback gegeben. Als wir aber unſern Nachmittagsritt antreten wollten, ſchien die Dame die Überzeugung gewonnen zu haben, daß ſie ihren Liebling zu wohlfeil verkauft habe, und machte nun den Verſuch, uns dahin zu bringen, daß wir ihr auch noch das Füllen bezahlen möchten, welches die Stute im nächſten Frühjahr vielleicht werfen würde. Dieſe Forderung war zwar ſehr ernſtlich gemeint, wir behandelten ſie aber als einen vortrefflichen Scherz und ritten ſofort ab, um jeder weitern Ausdehnung eines ſo fruchtdringenden Erpreſſungsprincips aus dem Wege zu gehen.

Während wir am Nachmittage durch einen dichten Wald kamen, begegneten wir noch ungefähr 60 Indianern vom nämlichen Stamme, die ſämmtlich ebenfalls halb verhungert waren. Die rothe Farbe, womit ſie ihre Geſichter beſtrichen hatten, trug keineswegs dazu bei, ihnen ein beſſeres Anſehen zu geben. Mit wenigen Ausnahmen waren die Weiber von einem zwerghaften Wuchs und ausnehmend häßlich. Eine Frau, die von erträglichem Anſehen war, ritt ein ſchönes Pferd und hatte einen Hund im Arm; ſie lächelte aufs freundlichſte, als wir ihren Liebling ſtreichelten.

Nachdem wir noch einen Ritt von einigen Stunden gemacht, wurde uns auf dem Gipfel eines anſehnlichen Berges ein außerordentlich ſchöner Anblick zu Theil. Zu unſern Füßen lag ein weites Thal, an der Weſtſeite durch hohe Gebirge und an der Oſtſeite durch einen etwas niedrigern Höhenzug begrenzt. Durch den ſaftig grünen Thalgrund ſchlängelte ſich gleich einem Silberfaden ein Fluß. Da unlängſt ein Brand die Höhe, auf der wir uns befanden, verheert, und nur am Fuße des Abhangs die größere Feuchtigkeit einen reichen Baumgürtel vor den Flammen geſchützt hatte, ſo wurde dieſe Ausſicht auf keine Weiſe geſtört oder beſchränkt. Ein Theil des Thals erglänzte dabei im hellſten Sonnenlichte, während in einem andern Theile Regen fiel; und das Vorüberjagen der Wolken verlieh durch den raſchen Wechſel von Licht und Schatten der Landſchaft eine unaufhörliche Abwechſelung. Ehe wir unſer Nachtlager aufſchlugen, kamen wir über eine Strecke, wo der Waldbrand noch wüthete. Mancher herrliche Baum lag bereits am Boden, während andere Stämme verkohlt bei dem erſten Sturme, der ſie faßte, umzuſtürzen drohten.

Um die Mühſal, uns durch dichte Wälder und dorniges Unterholz auf beinahe ungangbaren Pfaden einen Weg dahnen zu müſſen, vollſtändig zu machen, fehlte weiter nichts als Regen, und dieſem Mangel half während der Nacht ein heftiges Unwetter ab, denn auf unſerm Morgenritt lieferte ein jeder Zweig und ein jedes Blatt bei ſeiner Berührung einen kleinen Regenguß. Um die Mittagszeit erreichten wir den Querfluß, von wo unſer Führer in der vorigen Nacht durch zwei Eingeborene meinen Brief nach Fort Colvile befördert hatte. Über den Strom, der hier ſehr breit und tief war, kamen wir in Kanoes von einer eigenthümlichen Bauart. Sie beſtehen nämlich aus einem leichten Geſtell, das mit Lagen (zuweilen nur mit einer einzigen Lage) von Fichtenrinde überzogen und unten breiter und länger als oben iſt. Sie tragen zwei bis drei Menſchen und werden von einem Manne am hintern Ende gleichzeitig vorwärts getrieben und geſteuert, indem er mit einem einzelnen Ruder erſt an der einen, dann an der andern Seite einen Zug macht. Dieſe leichten Fahrzeuge ſind jedoch ſo ſchwankend, daß die kleinſte Bewegung ſie umſtürzt.

Nicht weit von unſerm Übergangspunkte befand ſich ein ſtehendes Lager der Kootonais, welches ganz reizend belegen war. Ein Amphitheater von Bergen mit einem kleinen See war mit einem reichen Raſenteppich ausgelegt, auf dem Gruppen von Ulmen ſtanden, ſo prachtvoll wie ſie nur irgendwo vorkommen können. Im Schatten dieſer herrlichen Bäume waren die meiſten Zelte aufgeſchlagen, während auf den freien Lichtungen ſtarke Rudel von Pferden graſten. Der Fleck war ſo anmuthig und lieblich, daß ein Reiſender, der eben von den rauhen Höhen des Gebirges kommt, ſich leicht verſucht fühlen könnte, den Reſt ſeiner Tage hier zuzubringen. Wir hatten indeß auch das Glück, dieſes kleine Paradies in ſeinem beſten Zuſtande zu ſehen, denn im Frühjahr ſoll der See die ganze Niederung unter Waſſer ſetzen.

Dieſer See war der Sammelpunkt, wo unſer bisheriger Führer für die Hudſonsbai-Compagnie die Jagdausbeute der Kootonais in Empfang zu nehmen pflegte, und da er ſeine Waaren jetzt täglich eewartete, ſo ließen wir ihn dort, damit er ſein Geſchäft beginnen könne. Die Bewohner dieſer Gegend hatten ein beſſeres Anſehen als diejenigen Genoſſen ihres Stammes, mit denen wir bisher zuſammengetroffen waren; auch zeigten ſie ſich äußerſt bereitwillig bei der Fortſchaffung unſers Gepäcks, dem Einfangen unſerer Pferde u. ſ. w. Ihre Zahl betrug im Ganzen ungefähr 150 Seelen und ungeachtet ihrer anſcheinenden Armuth beſaßen ſie dennoch über 500 herrliche Pferde, abgeſehen von einem bedeutenden Geſtüte, welches vor den Streifzügen der Schwarzfüße im Gebirge verſteckt lag. Wenn dieſe Räuber offen auftreten, werden ſie gewöhnlich von den Kootonais zurückgeſchlagen, da wenn Letztere einmal zum Kämpfen gezwungen worden, ſie kühn und beharrlich ſind.

Nachdem wir drei von unſern Pferden hier ausgetauſcht hatten, ſetzten wir unſere Reiſe längs des Sees fort und erſtiegen dann einen ſehr ſteilen Berg, auf deſſen Gipfel wir einem Kootonais begegneten, der mit ſeiner Jagdbeute, einer Antilope, ins Lager zurückkehrte. Es ergab ſich, daß dies einer von den Leuten war, die Berland, als er mit meinem Briefe bei ihnen angekommen, ſogleich ausgeſandt hatte, um einige friſche Lebensmittel für uns zu beſorgen. Obwol dieſes Wild demnach für uns beſtimmt war, nahmen wir doch Anſtand, den armen Mann ſeines ganzen Vorrathes zu berauben, deſſen er wahrſcheinlich ſelbſt höchſt nöthig bedurfte; denn als wir ihn befragten, wie viel er entbehren könne, beſtand ſeine einzige Antwort darin, daß er mehrmals wiederholte: Meine Kinder hungern, aber nehmt, ſo viel Euch beliebt. Für die eine Hälfte ſeiner Jagdbeute bezahlten wir den Armen reichlich, die andere Hälfte ließen wir ihm. Wie rar das Wild in dieſer Jahreszeit war, ging daraus hervor, daß die beiden andern für uns ausgeſandten Jäger gar nichts erlangt hatten oder doch wenigſtens gar nichts erlangt zu haben verſicherten. Jenes Wild-

pret war daher eine höchſt willkommene Aushülfe für uns, denn ſeit mehren Tagen hatten wir uns auf eine magere Art von Dörrfleiſch beſchränkt geſehen, das wenig beſſer als Haut war.

Längs unſers Weges und beſonders in der Nähe von Lagerplätzen der Eingeborenen fanden wir viele Bäume umgehauen, was wegen ihrer ungeheuern Dicke beträchtlichr Mühe gekoſtet haben mußte. Da der Weg nicht damit verſperrt war, ſo wußten wir uns die Aufwendung einer ſo großen Anſtrengung nicht zu erklären. Später erfuhren wir, daß ſie dabei den Zweck gehabt hätten, von den Zweigen ein Moos zu ſammeln, welches ihnen zur Nahrung dient. Wenn dieſes Moos 72 Stunden gekocht worden, iſt es in einen weißen, faden Brei verwandelt und wird dann mit einer Wurzel, die der Zwiebel gleicht, gegeſſen. Zu dieſem Gerichte kommen bisweilen auch noch ebenſo unſchmackhafte Kuchen aus Hagebutten und Mehlbeeren. Von ſolcher Beſchaffenheit war gegenwärtig die hauptſächlichſte, wo nicht die einzige Nahrung dieſer Indianer.

Als wir am folgenden Morgen wieder aufbrechen wollten, erſchienen zu unſerer großen Freude unſere beiden Leute, nachdem ſie bei der zweiten vergeblichen Aufſuchung unſers Führers nicht weniger als zehn Tage von uns getrennt geweſen waren. Weit entfernt, wie wir für ſie befürchteten, Hunger zu leiden, hatten ſie Rebhühner, Stachelſchweine, Rothwild u. ſ. w. erlegt und ſtießen auch außerdem noch auf Peechee's Familie, die ihnen aus ihrem eigenen Vorrathe Lebensmittel zu Theil werden ließ.

Wir waren auf unſerm Morgenritte noch nicht weit gekommen, da begegneten wir einem Indianer, der in Begleitung ſeiner Frau und eines Kindes die Waaren aus Fort Colvile brachte, welche Berland in dem großen Lager der Kootonais erwartete. Die friſche und muntere Dame vom Pend-d'Oreille-Stamm ſaß auf einem vortrefflichen Pferde, während das ungefähr vier Jahr alte Kind auf einem andern Pferdchen an ſeinen Sattel gebunden war und Zügel nebſt Peitſche ſchon gehörig handhabte. Sie brachten einen Sack Zwieback und einen Sack Mehl für uns mit; auch benachrichtigte uns der Mann, daß er im Kulleſpelmſee ein Boot hinterlaſſen habe, das uns den Pend-d'Oreille-Fluß hinab nach einem Punkte bringen ſolle, wo friſche Pferde unſeree warteten. Dieſe Nachricht war für uns ſehr willkommen.

Während unſers Nachmittagsritts ſahen wir eins von unſern beladenen Pferden plötzlich verſinken. Beim Hineilen nach der Stelle, wo dies geſchehen war, fand ſich ein ungefähr 10 Fuß tiefes Loch, welches anſcheinend zu klein war, um den Körper eines Pferdes aufzunehmen; auch konnten wir das Thier nur ſo eben, die Füße in die Höhe geſtreckt, auf ſeiner Laſt daliegen ſehen. Dieſr Grube, vielleicht das ehemalige Bett eines Bachs, war durch Überwachſen mit Baumwurzeln, die ſich allmälig mit Moos bedeckt hatten, unbemerkbar geworden. Nachdem wir die Öffnung der Grube erweitert und die Gurte aufgeſchnallt hatten, zogen wir das Pferd mit Stricken mit vieler Mühe heroor, den Zufall preiſend, daß keinem Reiter dieſer Unfall begegnet.

Gegen Abend erreichten wir den Kulleſpelm-See, eine ſchöne Waſſerfläche, mit Gebirgen umrahmt, denen die brennenden Wälder zumal im Dunkeln das Anſehen von Vulkanen verliehen. Das Boot, welches wir hier fanden, war ein flacher Prahmen, der unſer ſämmtliches Gepäck und einige von uns ſelbſt nebſt fünf Ruderern aufzunehmen vermochte. Unſere übrige Reiſegenoſſenſchaft begab ſich zu Lande nach dem verabredeten Sammelpunkte, wo wir die friſchen Pferde treffen ſollten.

Am Morgen fuhren wir ab und gelangten in zwei Stunden über den See, folgten dann dem Pend-d'Orille-Strom und erreichten gegen Abend unſern Sammelpunkt. Die Ufer des Fluſſes waren vollſtändig mit ausgezeichnetem Bauholz bewachſen und hinter dem Walde erhob ſich auf beiden Seiten eine Reihe beträchtlicher Höhen. Der Boden erſchien reich; der Fluß war tief und ſchiffbar, nur daß bei einem Waſſerfalle eine Umgehung nöthig wurde. An unſerm Landungsplatze fanden wir ein Lager von gegen 300 Pend-d'Oreilles, die zur Büffeljagd abzugehen im Begriff waren. Wir bekamen auch bald Beſuch von etwa einem Dutzend ihrer Häuptlinge, die dann einige Stunden bei uns blieben. Sie hatten ein beſſeres Anſehen und Benehmen als irgend ein Stamm, der uns noch dieſſeit des Gebirges begegnet war. Ihr Benehmen war wahrhaft fein und elegant. Einem von unſern Gäſtn waren unſere Pferde anvertraut und er verſprach uns, ſie am folgenden Morgen zu bringen.

Unweit unſers Lagers lag ein Indianer-Begräbnißplatz. Die Gräber waren mit Pfählen eingefaßt; es überraſchte uns aber, am Kopfende ein hölzernes Kreuz zu ſehen — das Ergebniß eines unlängſt ſtattgehabten Beſuches einiger katholiſchen Miſſionare. Als thatſächliche Erläuterung des Werthes ſolcher Bekehrungen fanden wir aber an einem nebenſtehenden Baume einen Korb mit Lebensmitteln für die Seelenreiſe in die andere Welt.

(Fortſetzung folgt.)

Die Cochenille-Pflanzungen in Guatemala. *)

Die Stadt Amatitlan war nach Verödung der großen dortigen Zuckerpflanzungen ein ganz elender Ort geworden und hat ſich erſt ſeit etwa 12 Jahren, in Folge der Einführung der Cochenille, über Erwarten gehoben. Das Inſekt ſtammt, wie man ziemlich allgemein glaubt, aus der Gegend von Oajaca in Mexico, obgleich Einige behaupten wollen, daß es urſprünglich in Guatemala zu Hauſe ſei. Es nährt ſich von fünf verſchiedenen Cactusarten, von denen die Moſote, welche eine karmoiſinrothe Blüte hat, jetzt am meiſten vorgezogen wird; ſie wächſt zwar am langſamſten, nährt aber eine weit größere Anzahl Inſekten, dauert auch länger, im beſten Lande 12 Jahre, und man gewinnt dabei jährlich zwei Ernten.

Die durchſchnittliche Größe einer Cochenillepflanzung im Thale von Amatitlan iſt ein Raum von 100 Quadratfuß. Man hat auch einige weit größere Pflanzungen angelegt, ſie ſind aber nicht ſo einträglich wie die kleinern. Das Inſekt wird den Winter über auf den Blättern, die aus dem Cactus geſchnitten ſind, in langen ſchmalen Gebäuden, Almacens genannt, aufbewahrt. Das Dach dieſer Häuſer iſt ein bis drei Ellen breit, und in den erſten ſechs Wochen wird die vordere, offene Seite mit einem Vorhang aus Baumwollenzeug verhangen, um das junge Inſekt gegen eine Art Fliege zu ſchützen, die ein Ei zwiſchenhinein-

*) Über Cochenille vergleiche Pfennig-Magazin, Jahrgang 1834, Nr. 39.

legt, welches sich in wenigen Tagen in einen Wurm verwandelt und großen Schaden thut, indem dieser eine Menge junger Insekten frißt; nach dieser Zeit werden sie der Sonne und Luft ausgesetzt. Man hat es so eingerichtet, daß die Insekten im Anfang Octobers, um welche Zeit in Amatitlan die Regenzeit aufhört, zu brüten anfangen.

Sobald das Insekt seine Jungen zu legen beginnt, wird es sorgfältig abgehoben und in kleine viereckige Stücke Muslin, Baumwollenzeug oder Rinde von einer gewissen Palmenart gesetzt, welche letztere für den Octobermonat weit vorzuziehen ist, da sie bei feuchtem Wetter nicht wie Baumwollenzeug zusammenfällt; die vier Ecken werden mit dem Dorn einer in der Nähe reichlich wachsenden Mimosenart zugesteckt; hat man etwa 100 solcher Insekten zusammen genommen, so wird ein solches Packt, welches Cartucha heißt, an jedes Cactusblatt oder immer ein Packt zwischen zwei Cactusblätter angeheftet. Ist das Wetter schön und warm, so brütet das Insekt so rasch, daß in einigen Stunden jedes Blatt eine genügende Menge kleiner Insekten enthält, worauf man das Säckchen entfernen und an ein anderes Blatt hängen muß, denn wenn man es zu lange hängen läßt, wird das Blatt so dick mit jungen Insekten bedeckt, daß diese nicht reichlich genug Nahrung finden, somit auch nicht die nöthige Größe erhalten, und wenn getrocknet eine kleine Menge sehr mittelmäßiger Cochenille geben, welche Granella heißt und nur halb so viel werth ist als die gute. Da der Caetus stets in Reihen von gewisser Länge gepflanzt wird, so behängt man gewöhnlich nur die Blätter der einen Reihe auf einmal mit den Säckchen, und wenn diese mit den jungen Thieren, die man Peojilla nennt, hinreichend bedeckt sind, kommt man erst an die zweite Reihe.

Dies kann einmal jeden Tag geschehen, wenn das Wetter schön ist; ist es aber windig oder kalt, so bleiben oft die Säckchen drei oder vier Tage hängen, denn der Wind bläst die jungen Insekten, wie sie aus dem Sack herauskriechen, weg, sodaß sie nicht auf dem Blatte fest anhaften können. Das Insekt brütet nicht so schnell, wenn das Wetter kalt ist, und ein großer Theil geht auf den Blättern verloren. Wenn die Mutter-Cochenille ausgebrütet hat, oder wenn die jungen Insekten kränklich und von dunkelrother Farbe zu werden anfangen, nimmt man die Säckchen ab, schüttelt ihren Inhalt heraus und trocknet ihn in der Sonne. Dies heißt im Lande Cascarilla, in England schwarze Cochenille, welche stets höhern Werth hat als die Silbercochenille, welchen Namen die Waare dann erhält, wenn das Insekt vor dem Brüten getrocknet wird. Während des ersten Stadiums des Wachsthums ist das junge Insekt sehr leicht benachtheiligt, nach 10 Tagen aber ist es nicht mehr so empfindlich. Da indeß im October manchmal schwere Regen fallen, so ist nicht selten alle Auslage und alle Arbeit verloren, und ein großer Theil der Ernte in wenig Minuten vernichtet; wenn aber ein solches Unglück eintritt, leiden Alle gleichmäßig, folglich ist der Preis höher und der Verlust wird dadurch zum Theil eingebracht. In Amatitlan kommen solche Unfälle nur im October vor, welche Ernte großentheils zur Brütung nach Alt-Guatemala im Monat Januar versendet wird, und wenn die Ernte nicht stark ist, einen viel höhern Preis bedingt, als wenn sie zur Ausfuhr getrocknet worden wäre.

Etwa 20 Tage, nachdem das junge Insekt sich an das Blatt gefestet hat, wechselt es seine Haut, was die erste Veränderung (muda) heißt, und nach etwa einem Monat geht derselbe Proceß zum zweiten mal vor, und das Insekt wechselt dabei jedesmal ein wenig seine Stellung auf dem Blatte. Zur Zeit der zweiten Veränderung erscheint das Männchen in Gestalt einer sehr kleinen Fliege. In 80—90 Tagen, je nach dem Wetter, erreicht das Cochenille-Insekt in Amatitlan seine volle Größe und beginnt zu brüten. Dann wird es lange genug auf dem Blatt gelassen, um eine hinreichende Menge Junge für die zweite Ernte zu erzeugen, welche sich an denselben Blättern und auf dieselbe Weise festhalten wie die vorhergehenden; das vollgewachsene Insekt wird mit einem kleinen Rohrstückchen vom Blatt abgenommen, getrocknet und in flachen Körben, die je 12 Pfund halten, zum Verkauf ausgeboten.

Anekdote.

Ein Apotheker in Boston, der für einen etwas sonderbaren Heiligen, zugleich aber für einen Geschäftsmann von der musterhaftesten Pünktlichkeit gilt, gab von letzterer Eigenschaft, als er vor kurzem das Unglück hatte, seine Frau durch den Tod zu verlieren, einen sehr entscheidenden Beweis. Es ist in Amerika allgemeiner Geschäftsgebrauch, wenn ein Mann sein Geschäftslocal für eine Zeit verläßt und es abschließt, daß er eine kurze Notiz an seiner Thür zurückläßt, angebend wie lange er ausbleiben wird und allenfalls wo er zu finden. An der Ladenthür des Apothekers war nun damals ein Zettel geheftet mit den Worten: „Aus dem Hause gegangen zum Begräbniß meiner Frau. Zurück in einer halben Stunde."

Literarische Anzeige.

Neu erschien soeben in meinem Verlage und ist in allen Buchhandlungen zu erhalten:

Handbuch
der
gesammten Hausthierzucht
für Landwirthe.
Von
J. F. Ch. Dieterichs.
Gr. 8. Geh. 1 Thlr. 21 Ngr.

Die Grundsätze der Hausthierzucht recht allgemein bekannt, sie zu einem Gemeingut des landwirthschaftlichen Publicums zu machen, ist der Zweck, den der mit diesem Zweige der Landwirthschaft wohlvertraute Verfasser in diesem Werke sich vorgesteckt hat. Landwirthe, die bestrebt sind, von der Viehzucht den Nutzen zu ziehen, den sie gewähren soll und den man von ihr verlangen kann, werden dieses Handbuch als eine zeitgemäße und wichtige Erscheinung auf ihrem Gebiete willkommen heißen.

Leipzig, im Mai 1818.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 282.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [27. Mai 1848.

Der politiſche Schuhflicker.

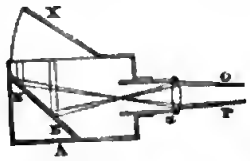
Die Lehre vom Lichte.

(Fortſetzung.)

III. Dioptrik. — Camera obſcura. — Camera lucida. — Mikroſkop.

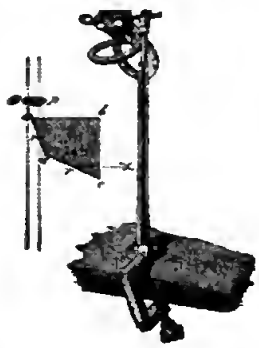
Mit der Structur des menſchlichen Auges am nächſten verwandt iſt, als optiſches Inſtrument, die Camera obſcura, deren man ſich ebenſowol zur Beluſtigung als zum Zeichnen nach der Natur bedient. Auch ſie beruht, wie das Auge, auf der Erſcheinung, daß, wenn in ein finſteres Gemach durch eine kleine Öffnung Lichtſtrahlen fallen, dieſe das Bild der umgebenden Gegenſtände verkehrt an die gegenüberliegende Wand werfen. Bei der Camera obſcura wie beim Auge dient eine in der engen Öffnung angebrachte Sammellinſe dazu, einerſeits die Bilder zu verkleinern, anderſeits dieſelben aus einem größern Raume einzuſammeln. Die einfachſte Camera obſcura, obſchon etwas unbehülflich, iſt ein großer Kaſten (deſſen eine Wand fehlt und durch einen Vorhang erſetzt wird), der ſo groß iſt, daß, wenn der Kaſten auf einem Tiſche ſteht, ein Mann mit ſeinem Oberkörper ſich darin bewegen und zeichnen kann. Eine Höhe von drei Fuß und eine

Breite van zwei Fuß wird hinreichend ſein. Der abere Boden des Kaſtens hat in ſeiner Mitte eine kreisrunde Öffnung, in welcher ſich eine Sammellinſe befindet, welche ſa beſchaffen ſein muß, daß das durch ſie hervorgebrachte Bild auf dem untern Boden des Kaſtens deutlich erſcheint. Man thut deshalb gut, dieſe Sammellinſe in ein verſchiebbares Rohr zu faſſen, um durch Stellung deſſelben im Kaſtenboden genau den beſten Standpunkt zu ermitteln. Oberhalb der Linſe befindet ſich ein Spiegel, in die Richtung von 45° geſtellt, und wir wiſſen, daß ein ſalcher Spiegel die ſenkrecht auf ihn geworfenen Bilder wagerecht auf das Glas reflectiren muß, von welchem ſie dann writer auf den untern Boden der Camera abſcura gebracht und mittels ber Hand auf ein dort liegenbes Papierblatt gezeichnet werden können.



Eine andere Canſtruction, eine tragbaee Camera abſcura, iſt die aben dargeſtellte. Ein Kaſten A hat in ſeiner vordern Wand eine runde Öffnung, In welcher ſich eine Röhre mit dem Sammelglaſe a verſchieben läßt, um für nahe und ferne Gegenſtände den gehörigen Grad van Deutlichkeit des Bildes zu erreichen. Die auf die Linſe fallenden Lichtſtrahlen, z. B. P und O, werden auf ben derſelben gegenüberſtehenden und unter 45° geneigten Planſpiegel nach E und E′ geworfen unb von dort, da ſie van ſenkrecht ſtehenden Gegenſtänben kammen, wagerecht auf die obere Wand des Kaſtens geworfen. Dieſe wird durch eine mattgeſchliffene Glasplatte gebildet und über derſelben befindet ſich der Schirm X mit zwei Seitenblenden, um van dem Glaſe das Licht abzuhalten. Die von dem Spiegel reflectirten Lichtſtrahlen ſtellen dann auf der Glasplatte ein Bild ber Gegenſtände in der Natur bar und man kann daſſelbe dort mit Bleifeder u. dgl. nachzeichnen und dann copiren.

Nahe verwandt dem Zwecke nach iſt mit ber Camera obſcura die van Wallaſton erſundene Camera lucida, obſchon ſie auf ganz andern aptiſchen Grundſätzen beruht. Dieſelbe beſteht aus einem vierſeitigen Prisma von Kryſtall, abcd, welches bei b einen rechten, bei

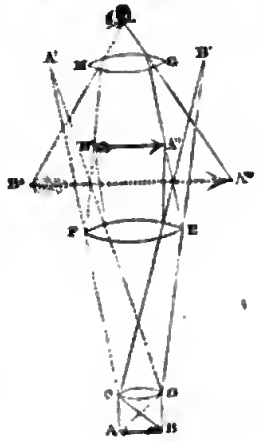


d aber einen ſtumpfen Winket van 135° hat, während die beiden andern Winkel jeder 67° halten. Dieſes Prisma befindet ſich, nach jeder Richtung ſtellbar, in dem daneben gezeichneten Geſtelle, da man es nicht in ber Hand feſt und unverrückbar zu halten im Stande iſt. Dies Prisma wird mit der Fläche cb dem zu zeichnenden Gegenſtande zugewendet und bann wird ein van dieſem, etwa von x herkommender Lichtſtrahl, ahne gebrachen zu werden, in das Prisma hinübertreten, an der Fläche cd die erſte und an ad die zweite Brechung erleiden und in a ſenkrecht, alſo ungebrochen wieder austreten und in das über die Fläche ab bei pp gehaltene Auge bringen. Mit dieſem erblickt man alſo das reflectirte Bild van x, zugleich aber an der Ecke a vorbei auf einem horizontal liegenden Blatte Papier daſſelbe Bild projeirt, welches man dann mit der Bleiſedee leicht nachzeichnen kann. Man kann auch, um das Inſtrument jedem Auge anpaſſen zu kännen, zwei Linſen, eine cancave und eine convexe, an dem Stativ anbringen.

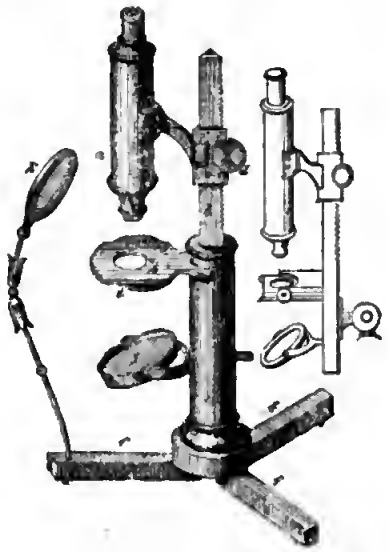
Bis hierher haben wir es nur mit Inſtrumenten zu thun gehabt, bei denen einfache Linſen und Planſpiegel angewendet werden; wenn wir nun zu den zuſammengeſetzten übergehen wallen, ſo bietet ſich uns zuerſt das Mikroſkop dar. Die Erfindung des Mikraſkops wird wol mit dem größten Rechte van Huygens dem Coenelius Drebbel (1621) zugeſchrieben, abſchon andere dem Galilei, noch andere dem Neapolitanee Fontana die Ehre bieſer Erfindung laſſen wollen.

Das einfachſte Mikroſkap iſt jedenfalls die Laupe, dach ſind die Vergrößerungen, welche dieſelbe lieſert, für ſeinere phyſialogiſche Unterſuchungen beiweitem nicht hinreichend. Eine Glaslinſe von ſehr bedeutender Kraft, aber ſehr kurzer Brennweite, die alſa nur für ſehr kleine Gegenſtände hinreicht, erhält man, wenn man ein kleines Stückchen Kryſtallglas vor dem Löthrahr einer Spiritusflamme zum Schmelzen bringt und dann auf Papier fallen läßt.

Von viel größerer Wichtigkeit aber iſt das zuſammengeſetzte Mikroſkop, in welchem zwei aber mehre convexe Linſen vereint die Vergrößerung bedeutend erhöhen. Die Gläſer ſind ſämmtlich in einem Rohre in ihren gehörigen Entfernungen voneinander angebracht und ein Theil der Röhre iſt zum Beeſchieben eingerichtet, um die Linſen nach dem Auge des Beobachters und überhaupt den Umſtänden gemäß ſtellen zu känen. Bei allen zuſammengeſetzten optiſchen Inſtrumenten nennt man diejenige Öffnung, welche dem betrachtenden Objecte zugekehrt iſt, die Objectivöffnung und die dem Auge des Beobachters zugewendete die Ocularöffnung und benennt auch danach die dort etwa befindlichen Linſen, Spiegel u. ſ. w. Ein zuſammengeſetztes Mikraſkap hat nun ſtets ein Objectivglas van kurzer Brennweite und zwei oder drei und noch mehr Linſen, welche zuſammen im Ocularrohre ſtehen. Bisweilen beſteht ſelbſt das Objectiv aus mehren Linſen.



Die vorstehende Abbildung zeigt die Wirkung der verschiedenen Gläser eines Mikroskops, durch welches man den ziemlich nahe am Objectivglase CD liegenden Gegenstand AB betrachten will. Dies Objectivglas würde ohne weitere Zurichtung in A′B′ ein sehr vergrößertes Bild des Gegenstandes AB liefern. Nun aber fängt die Sammellinse BF die Strahlen unterwegs auf und concentrirt dieselben zu einem kleinen Bilde A″B″, welches auf das Oculargias GH fällt und durch dieses betrachtet in A‴B‴ noch mehr vergrößert erscheint.



Die Montirung der eben genannten Gläser, wodurch sie erst vollständig zu dem Gebrauche der physiologischen Untersuchungen geeignet gemacht werden, ist ein Gegenstand von großer Wichtigkeit, da es zwar nicht schwer ist, durch eine geeignete Zusammenstellung von Gläsern eine sehr bedeutende Vergrößerung hervorzubringen, es aber dann an der nöthigen Erleuchtung der Gegenstände fehlt und man demnach kein helles Bild erlangt. Wir haben hier oben eine von Schieck zusammengesetzte Vorrichtung dargestellt, während daneben in Umrissen eine Abänderung des Apparats, von Plössl in Wien, gezeichnet ist. Das Gestell besteht aus einer Säule, welche sich über den drei verstellbaren Füßen fff erhebt und in sich den Träger b des Mikroskops aufnimmt, der an einer Seite gezahnt ist und über dem sich ein Schieber c mittels der Schraube d, welche an ihrem Fuße ein Getriebe hat, auf- und abschieben läßt, um dadurch das an diesem Schieber befestigte Mikroskop nach Belieben höher oder tiefer stellen zu können. An der Säule ist der Objectivtisch n befestigt, welcher durchbohrt ist und einen Schieber e hat, um das Object etwas verrücken zu können. Die Durchbohrung des Objectivtisches ist dazu da, um die Lichtstrahlen, welche durch die Sammellinse k auf den Spiegel l geworfen werden, auch zu dem Objecte gelangen zu lassen, welches dadurch erleuchtet wird. Dies Mikroskop, wie alle ältern, hat die Unbequemlichkeit, daß man von oben herab auf das Object sehen muß. Deshalb hat Plößl das Gewerde e angebracht, mittels dessen man das ganze Mikroskop in eine wagerechte Lage bringen und so bequemer handhaben kann. Die Mikroskope von Chevalier in Paris haben eine viel zusammengesetztere und künstlichere Einrichtung und lassen die von dem betrachteten Gegenstande kommenden Strahlen senkrecht auf das Objectiv fallen. Dies befindet sich in einer senkrechten Röhre, welche unter einem rechten Winkel an den übrigen, wagerecht liegenden Theil des Mikroskops, welcher die andern Linsen enthält, befestigt ist Die senkrecht auf das Objectiv fallenden Strahlen erleiden in einem in der wagerechten Röhre senkrecht über demselben angebrachten Glasprisma, dessen Querschnitt ein rechtwinkliges Dreieck ist, eine totale Reflexion und gelangen nun in wagerechter Richtung zu den übrigen Linsen. Auf solche Weise sind die Vortheile, welche der senkrechte Stand des Objectios gewährt, mit der Bequemlichkeit der wagerechten Lage des Ocularrohrs verbunden, doch erfodert auch ein solches Instrument selbstredend eine viel sorgsamere Bearbeitung, da ein kleiner Fehler im Prisma jede Angabe des Instruments unrichtig machen muß.

Eine Abart des gewöhnlichen Mikroskops ist das Sonnenmikroskop, mittels dessen, der großen Lichtmasse wegen, welche dasselbe gewährt, eine viel bedeutendere Vergrößerung erlangt werden kann. In seiner eigentlichen Construction weicht dasselbe wenig von dem bis hierher beschriebenen ab, doch ist die Einrichtung so getroffen, daß die vergrößerten Bilder gegen eine Wand oder einen aufgestellten Schirm hin reflectirt werden, um dort von einer größern Anzahl von Zuschauern gleichzeitig betrachtet werden zu können. Hinter dem Mikroskop aber befindet sich ein großer stellbarer Spiegel, welcher die Sonnenstrahlen auffängt und in das Innere der Mikroskopröhre horizontal reflectirt, woselbst sie das vorgeschobene Object erleuchten und so sichtbar machen. Statt des Sonnenlichts, welches bekanntlich nicht immer zu haben ist, hat man in neuerer Zeit das Drumondsche Licht oder das Licht aus dem Hydroxygengas zur Erleuchtung verwendet, welches sehr rein ist und eine große Lichtmasse gewährt, sodaß die Resultate die des Sonnenmikroskops noch übertreffen. Das Hydroxygengaslicht wird erzeugt, indem man Wasserstoff- und Sauerstoffgas in dem Verhältnisse von 2:1 aus dem Gasbehälter in einen kleinen Gasbehälter gelassen, dort gemischt, durch ein feines Drahtnetz in eine Röhre und von dort gegen einen kleinen Kalkcylinder geleitet wird, welcher dadurch ins Glühen geräth und das sogenannte Kalklicht, die intensivste aller bekannten Beleuchtungsarten, gibt, denn ein Kalkcylinder von einem halben Zoll Durchmesser gibt ein Licht, welches an Stärke dem von 153 Wachskerzen gleichkommt.

(Fortsetzung folgt.)

Die Giraumond.

Die Pflanzenwelt von Südamerika ist von ungemeiner Reichhaltigkeit. Die Wärme wie die fortwährende Feuchtigkeit der Atmosphäre begünstigen das Gedeihen der Gewächse in wahrhaft bewundernswerther Weise. Sie sind dabei ebenso schön in der Form als nutzenbringend. Unter den Hülsengewächsen ist die Giraumond eine der eigenthümlichsten. Sie gehört der Gattung milchender Bäume und Sträucher an, mit zerstreuten, ganzrandigen Blättern und einzelnen, an der Spitze der Zweige befindlichen Blütenstielen und herrlichen gelben oder weißen Blüten. Die fleischige rund-

liche, ſehr große, ſeitlich gefurchte und mit Punkten bezeichnete Steinfrucht ſchließt eine harte vierklappige Nuß ein. Der Strauch der Giraumond wird 12 bis 15 Fuß hoch.

Pola.

Trauernd beſpült die rauſchende Woge des ſtolzen Adria die Ufer des illyriſchen Strandes, und ihr ſo erhabenes Wellenlied wird zum Klagegeſang, welches das Herz des geſchichtskundigen Wanderers mit Wehmuth erfüllt, wenn er den Boden betritt, auf dem — ein warnendes Memento mori! — die Stadt noch fortvegetirt, die einſt eine Fürſtin war unter ihren Schweſtern, und jetzt weiter nichts iſt als eine niedere, elend blickende Magd. Dieſe Stadt heißt Pola und gehört zum öſtreichiſchen Königreiche Illyrien, Gouvernement Trieſt, Kreis Iſtria. Die Zahl ihrer Bewohner, welche ſich von Thunfiſcherei und etwas Handel nähren, wird auf 2000 angegeben; auch iſt ſie der Sitz eines Biſchofs, hat einen Hafen, eine Citadelle, drei Klöſter und eine Kathedrale.

Zu der Zeit, als die Römer Herren der damals bekannten Erde waren, als ihre Legionen die Welt bezwangen und kein Feind vor dem Adler der ſtolzen Roma beſtehen konnte, zu dieſer Zeit gab es hier eine Stadt, welche den hehren Titel Respublica Polensis führte und, eine Bevölkerung von 50,000 Seelen zählend, der Neid ihrer Nachbarorte, der Stolz ihres Landes war. Prächtige Bauwerke zierten die Straßen; Triumphbogen verherrlichten die Siege römiſcher Helden; am majeſtätiſchen Hafen, welchen ſchimmernde Segel bedeckten, ſah man das geſchäftige Volk der Arbeit nachgehen, hörte man frohe Lieder tönen, und Gebete wie Opfer wurden dem Dreizack ſchwingenden Neptun, dem leichtbeflügelten Mercur und dem ſturmgebietenden Äolus dargebracht. Lauter Jubel füllte die Arena, wenn der Wüſtenkönig, der mächtige Löwe, den liſtigen, buntgefleckten Tiger beſiegte, oder wenn die Gladiatoren einen Kampf auskämpften, welcher den Beſiegten durch den Tod nicht unglücklicher, den Sieger aber um nichts glücklicher machte! — und jetzt — !?

Wir ſehen nichts vor uns als das Skelett eines Heroen, der ſich ſelbſt überlebte. Nicht die Macht des Schwertes hat Pola entvölkert und zertrümmert; die Macht der Zeit und die aus dieſer Macht entſpringenden Verhältniſſe haben es langſam, aber deſto ſicherer zerſtört.

Der Hafen, welcher einſt die ganze mächtige Kriegesflotte des Römerreichs aufnahm, iſt durch Verwahrloſung zur Unbedeutendheit herabgeſunken, kein ſtolzes Schiff ankert mehr in ſeinem Flutenraume; nur leichte Fahrzeuge und kleine Boote ſtreifen über ſeine Oberfläche hin, und wenn auch jetzt, nachdem der Hafen von Venedig Öſtreich nicht mehr gehört, dadurch der von Pola an Bedeutung gewinnen möchte,

ſo wird doch noch manche Welle dahin rauſchen, ehe auch nur ein Schatten der frühern Zeit ſich zeigt.

Noch ſteht die Porta aurea, der Triumphbogen, welchen Sulia Poſthuma ihrem Gemahle Sergius Lepidus errichten ließ; aber er iſt herabgewürdigt zu einem Stadtthore, an welches ſich unbedeutende ſchmuzige Häuſer reihen, in denen der Hunger die Tafel beſetzt und die Armuth als gebietende Herrin an die Stelle der Laren trat.

Wehmutherregend zittert der bleiche Mondesſtrahl

Anſicht von Pola.

über die Ruinen des Amphitheaters (jetzt Orlandino genannt), von welchem nue die Außenwand, 366 Fuß lang, 272 Fuß breit, und 75 Fuß hoch, mit iheen 244 Bogen dasteht wie das Gerippe eines Riesenthiers aus dem antediluvianischen Zeitalter. Und wenn die stille Mitternacht iheen Scepter über die schlummernde Eede breitet, dann steigen Schatten auf und füllen die öden Räume, das Kampfspiel erwartend, welches ihnen gleichende Nebelgestalten aufführen, bis der erste Schrei des Hahnes den nahenden Morgen kündet. Dann zieht die ganze gespenstige Schar nach dem Hafen, wo fast durchsichtigr Nebelschiffe ihrer warten, auf denen sie zum offenen Meere hinsteuert, um dort unter markdurchdringenden Klagetönen in dem aufsteigenden Dunste zu zerfließen.

Einsam und prachtdeeaudt steht ein Tempel mit der Aufschrift: Romae et Augusto, welcher noch jetzt die Spuren des glänzendsten Zeitalters römischer Macht an sich teägt. Kein Priester führt den blumendekränzten Stier mehr, es ist Alles wüst, öde und einsam, als habe hier der Tod seinen Thron aufgeschlagen, als sei die Pest eingebrochen, und das Leben weit hinweggeflohen vor ihrem giftigen, Alles zerstörenden Hauche.

Überlandreise um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortsetzung.)

Während wir am folgenden Tage auf das Eintreffen unserer Leute warteten, die zu Lande gegangen waren, verwendeten wir unsere Zeit dazu, einen Besuch im Lager dee Eingeborenen zu machen, und seyten zu diesem Zwecke in Fahrzeugen, die völlig den von uns auf dem Kootonaisflusse gebrauchten glichen, üdee den Strom. Bei unserer Ankunft eilten sämmtliche Insassen von etwa 25 Hütten sogleich heedei, um uns die Hand zu geben. Die Zelte hatten jede eedenkliche Form: einige waren längliche Vierecke, andere waren rund u. s. w. Ihr plumpes Gerüste war mit Matten, Rinde, Zweigen, Fellen u. s. w. behängt. Das Innere enthielt, abgesehen von rinee Unmasse Ungeziefer, eine äußerst buntscheckige Ansammlung von Matten, Fellen, Flinten, Töpfen, Pfannen, Körben, Kammas, Beeren, Kindern, Hunden, Asche, Schmuz und Lumpen. An den Seiten entlang waren Schlafstellen angedeacht, die gewöhnlich etwas höher lagen als der Fußdoden. Odwol die Männer wenig oder gar nichts thaten, waren doch die Weiber sämmtlich emsig beschäftigt, aus Kammas und Beeren, auch Hagedutten und Mehldeeren Kuchen für den Winter zuzudereiten.

Der Kammas hat, wie schon gesagt, geoße Ähnlichkeit mit der Zwiedel, nur daß er wenig oder gar keinen Geschmack hat. Ee wächst auf sumpfigem Boden, und wenn die Pflanze gedlüht und Samen angesetzt hat, wird die Wurzel von den Weibern mittels eines etwa zwei Fuß langen Steckens ausgegraben. Da dieses Gewächs sehr häufig ist, sammelt eine jede dieser Weiber in der Regel täglich ungefähr einen Viertelscheffel. Zu Hause wird der Kammas dann in freier Luft über ein schwaches Feuer gedracht und gährt nach ungefähr 48 Stunden zu einer schwarzen Subsdanz zusammen, die etwas von dem Geschmacke der Lackritzen hat. Dieser Stoff wird erst in einem Teoge zerrieben und dann zu Kuchen gedildet, die man, nachdem sie vollständig durchdacken sind, für den Winter aufbewahrt. Nach all dieser Zudereitung ist der Kammas aber immer nur ein elendes und wideiges Nahrungsmittel. Diese Leute hatten jedoch Aussicht, in Folge ihrer Berührung mit der Civilisation bald etwas Besseres zu erlangen, denn in einer ihrer Hütten überraschte uns der Andlick mehrer Körde Kartoffeln, und als Antwort auf unsere Nachfrage darüder zeigte man uns zwei Strecken Landes, auf welchen sie gedaut waren. Saatkaetoffeln und Werkzeuge hatte Fort Colvile gellefert.

Hierauf fuhren wir über den Fluß nach einem ungefähr ebenso großen Lager auf dem andeen Ufer, wo die Männer edenfalls faullenzten und die Weiber so ziemlich auf dieselbe Weise beschäftigt waren wie in dem, welches wir eben verlassen hatten. In einem der Zelte dot sich uns ein ebenso neuer als betrüdender Andlick dar. Von einem Haufen Zuschauer umgeden, spielte eine Gruppe von Burschen Karte, die sie von einigen Trappers aus den Vereinigten Staaten erhalten hatten. Ein betrüdenderes Beispiel von der Einwirkung der Civilisation auf die Uncultur würde man sich nicht leicht vorstellen können, als der anscheinend wissenschaftliche Eifer, womit diese nackten und hungrigen Wilden die schmuzigen und schmierigen Kartendlätter mischten und wendeten. In dieser Spielhöhle der Wildniß traf ich auch einen der Knaben, von denen bereits erwähnt worden, daß sie nach dem Rothen Flusse gesandt wurden, um dort erzogen zu weeden, und es war kaum in Zweifel zu ziehen, daß dieser der Hauptanführer seiner Stammgenossen sei. Bei seiner Rückkehr hatte er eine Zeitlang versucht, seinen Landsleuten Lesen und Schreiben beizubringen; nach und nach hatte er diese Bemühung aber eingestellt. Nun verfiel er wieder in seine Uneultur, wurde ein Spieler und verlor Alles, was er desaß. Augenscheinlich schämte er sich seines Betragens, denn er weigerte sich, aus dem Zelte zu kommen, selbst um einem alten Bekannten die Hand zu geben.

Einige der Indianer waren fast ganz ohne Kleidung, einige hatten Decken, andere Hemden, die meisten gingen jedoch in dee sogenannten Indianertracht, die, wenn sie reinlich, sehr zweckmäßig ist. Sie besteht aus einer Blouse, die bis an die Knie eeicht, Beinkleidern aus Leder und Schuhen aus Fellen, Alles nach dem Geschmack oder den Vermögensverhältnissen des Eigenthümers mit Franzen und Stickereien verziert. Der Kopfputz desteht aus nichts weiter als aus einer Fülle schwarzer Locken, die über die Schultern heradwallen. Der Anzug beider Geschlechter ist so ziemlich der nämliche, nur daß die Blouse der Frauen länger und heller ist als die der Männer.

Mehre Individuen beider Geschlechter waren ziemlich hübsch, und insbesondere hätte ein Mädchen von 15 Jahren auch in dee civilisirten Welt als eine Schönheit gelten können. Wie sie aber zu diesen Vorzügen vor andern Indianerstämmen gekommen, vermag ich nicht zu sagen, denn die nackten Rangen beiderlei Geschlechts, welche im Lager herumschwärmten, gaben wenig Aussicht auf einstens erträgliche Männer und Weiber. Sie schwankten auf ihren spindeldüeren Beinen unter der Last iheer ungeheuern Köpfe und Bäuche!

Während unsers Besuchs bewiesen die Indianer uns jede Aufmerksamkeit. Sie erkläeten uns Alles, was wir sahen; da unsere Kenntniß ihrer Sprache sich aber auf Kammas und Patae beschränkte, so zogen wir wenig Nutzen aus ihrer Mittheilsamkeit. In der Meinung, daß uns ein Ritt gefällig sein könnte, fingen sie Pferde für uns ein und zu gleicher

Digitized by Google

Zeit brachten ſie uns ein noch weit größeres Opfer, indem ſie uns einen Theil ihres knappen Lebensmittelvorrathes anboten. Der größte Beweis ihrer Höflichkeit beſtand aber darin, daß viele von ihnen ſich ſelbſt und insbeſondere ihre Hände erſt wuſchen, ehe ſie zu uns kamen, und uns begrüßten. Nachdem wir ihnen ihre Artigkeit durch Geſchenke von Taback, Munition, Lebensmitteln u. ſ. w. vergolten hatten, ſchieden wir unter gegenſeitigen Freundſchaftsverſicherungen.

Dieſe Indianer werden in der Regel Plattköpfe genannt. Sie zählen im Ganzen nicht über 150 Familien. Gleich ihren Nachbaren, den Kootonais, ſind ſie bekannt durch die Tapferkeit ſowie auch durch ihre Anhänglichkeit für die Weißen. Dennoch ſind beide Stämme völlig verſchieden, da ihre Sprachen fundamental voneinander abweichen. Die Mannichfaltigkeit der Zungen auf der Weſtſeite des Gebirges iſt beinahe zahllos, ſodaß nicht leicht zwei Stämme einander völlig verſtehen. Sie haben jedoch ſämmtlich die gemeinſame Eigenſchaft, daß ſie ſehr viele Kehllaute enthalten, und die Sätze ſcheinen oft wirklich blos ein Miſchmaſch von Grunzen und Quaken zu ſein, wie es kein Alphabet ſchriftlich wiederzugeben im Stande ſein würde.

Bald nach Mittag kamen unſere Leute auf unſerm Lagerplatze an. Sie lieferten uns eine Schilderung des Weges, die uns für die Bequemlichkeit des Bootes nur noch dankbarer machte. Unſere bis dahin benutzten Pferde ließen wir unter der Obhut der Indianer und traten ſofort mit 32 friſchen Roſſen unſere Reiſe wieder an. Nachdem wir über eine Prairie gekommen waren, brauchten wir zwei Stunden zur Erſteigung eines ſteilen Berges, von deſſen Gipfel aus wir eine umfaſſende Ausſicht auf felſige Hügelreihen erhielten, und während die Schatten des Abends das zu unſeen Füßen liegende Thal bereits bedeckten, umgoſſen die Strahlen der untergehenden Sonne die höchſten Spitzen noch immer mit goldigem Schein.

Am Fuße des Berges lagerten wir uns mit einem Wolfshunger, denn obgleich wir den Tag über ziemlich viel Bewegung gehabt, hatten wir doch ſeit Morgens nichts gegeſſen. Wie ſehr ſahen wir uns aber in unſeen Erwartungen getäuſcht, als ſechs Pferde und unter dieſen, wie gewöhnlich, auch der Proviantträger als fehlend befunden wurden. Nachdem unſere Geduld nun gänzlich erſchöpft war, gingen wir um Mitternacht ohne Abendeſſen zu Bette. Kaum hatten wir uns aber niedergelegt, ſo brachte ein Ruf aus der Ferne uns auch ſchon beſſern Muthes wieder auf die Beine. Bald waren die Pferde zur Stelle, und ehe eine Stunde verging, hatten wir eine ganz gehörige Portion Wildſteak und Büffelzunge zu uns genommen.

Da Fort Colvile nur noch 50 Miles von unſerm Lagerplatze entfernt war, ſo beſchloſſen wir am folgenden Morgen, im Vertrauen auf unſere friſchen Pferde und erträgliche Wege mit einem Galopp unſere Reiſe zu beſchließen. Demgemäß eilten wir vorwärts und erregten eine ſolche Staubwolke auf der dürren Prairie, daß wir faſt gar nichts ſehen konnten. In ungefähr fünf Stunden erreichten wir einen kleinen Strom, an deſſen Ufer gegen 500 Pferde der Compagnie gehörig graſten. Um eine ſo ſchöne Gelegenheit, unſere ſchweißtriefenden Klepper zu wechſeln, nicht unbenutzt zu laſſen, ließen wir unſern Zug weiter gehen, während ein Jeder von uns ſich dasjenige Pferd griff, was ihm am beſten gefiel. Dann flogen wir mit aller Schnelligkeit dahin und holten unſere Leute bald wieder ein. Mittlerweile war der Vorſteher des Forts, der am vorigen Abend mein Schreiben empfangen hatte, unſern Leuten begegnet, bevor wir ſie wieder einholten, hatte aber, indem er uns entgegen ritt, den Weg verfehlt und uns nicht getroffen. Wir ſendeten ihm einen Boten nach und in einer halben Stunde war er bei uns und mit ihm ſolche Materialien zu einem Feſte, wie ſie uns, ſeitdem wir den Rothen Fluß verlaſſen hatten, nicht mehr zu Geſicht gekommen waren. Man denke ſich nur, am Fuße des Felſengebirges einen gebratenen Truthahn, ein gebackenes Ferkel, friſches Brot, friſche Butter, Eier, Ale u. ſ. w., und dann vergleiche man alle dieſe Leckerbiſſen mit knappen Portionen von Preßfleiſch und Waſſer. Kein Wunder, daß einige unſerer Reiſegefährten mehr aßen, als ihnen vielleicht dienlich war.

Sobald wir unſer Frühſtück verzehrt hatten, brachen wir nach dem Fort auf, von dem wir noch eine gute Stunde entfernt waren. Als wir den Gipfel eines Hügels erreichten, erhielten wir eine herrliche Anſicht des ſchönen Thals, in dem Colvile liegt. Auf einer Prairie von mehren Miles Ausdehnung, an deren einem Ende der Columbioſtrom und in deren Mitte ein kleinee See liegt, hatten wir den lange entbehrten Anblick eines Landgutes mit Scheunen, Ställen u. ſ. w., nebſt Weizenfeldern unter der Hand des Schnitters, Mais, Kartoffeln u. ſ. w., ſowie auch Viehheerden, die noch Belieben außerhalb der Umzäunung herumgraſten. Als wir dieſe Niederlaſſung erreichten, fanden wir gegen 80 Menſchen, Weiße und Indianer, in ihrem Sonntagsputz zu unſerm Empfange am Thore ſtehend.

Hier endete nun eine lange und mühſame Reiſe von beinahe 2000 Miles zu Pferde über Ebenen, Gebirge, Flüſſe und Waldſtrecken. Sechs Wochen und fünf Tage hatten wir fortwährend oder doch wenigſtens ſo unaufhörlich, als die Kräfte unſerer Pferde es nur geſtatteten, vom früheſten Morgen bis zu Sonnenuntergang geritten und waren durchſchnittlich ungefähr 11 Stunden täglich im Sattel geweſen. Vom Rothen Fluß bis Edmonton betrugen die Tagesreiſen, eine in die andere gerechnet, ungefähr 50 Miles, von Edmonton bis Colvile erreichten wir jedoch in der Regel nicht ganz 40 Miles. Wir hatten alle Urſache, Gott zu danken, daß weder Menſch noch Thier ein ernſtlicher Unfall betroffen hatte, zumal da wir über den verſchiedenſten Boden gekommen waren: Felſen und Sümpfe, höhe Berge und reißende Ströme, verſchlungenes Dickicht und brennende Wälder. Nur unſere Kleider hatten gelitten und das freilich ſehr; wir erſchienen vor den Leuten, die zur Ehrenbegrüßung für uns am Thore aufgeſtellt waren, mit zerlumpten Röcken und in beckelloſen Hüten. Das Wetter war geweſen, wie wir es kaum erwarten durften, eine beinahe ununterbrochene Folgereihe wolkenloſen Himmels. Im Verlaufe von ſieben Wochen hatten wir nicht einen ganzen Tag Regen gehabt, waren aber mit warmen Tagen, ſanften Winden und kühlen Nächten erfreut worden.

Colvile iſt ein Fort von großem Umfange, mit Paliſſaden und Bollwerken umgeben. Die Wohnungen ſind aus Cedernholz, nett gebaut und hübſch eingerichtet. Der ganze Ort hat ein reinlicheres und wohnlicheres Anſehen als irgend eine zwiſchen ihm und dem Rothen Fluß belegene Anſiedelung. Es liegt ungefähr eine Mile vom nächſten Punkte des Columbia und etwa zwei Miles von den Chaudière-Waſſerfällen, wo es ſo viele Lachſe gibt, daß ſchon 1000 Stück, worunter welche über 40 Pfund ſchwer,

mit einem Korbe während eines Tages gefangen worden ſind.

Der Boden bei Colvile iſt ſandig und das Klima heiß und trocken, ſodaß man unter einem guten Jahre dort ein feuchtes Jahr verſteht, indem mit Ausnahme von gelegentlichen Schauern im Frühling und Herbſte faſt gar kein Regen fällt. Trotz dieſer Übelſtände iſt das Land gut und ungemein fruchtbar. Das Rindvieh gedeiht und die Ernten liefern reichen Ertrag. Der Weizen gibt das Zwanzig- bis Dreißigfache; Mais kommt ebenfalls gut fort; Kartoffeln, Erbſen, Hafer, Gerſte, Rüben, Melonen, Gurken u. ſ. w. wachſen in Menge; eine Waſſermühle iſt angelegt und das Brot, welches wir hier aßen, war entſchieden das beſte im ganzen Lande.

Colvile liegt unter 48 Grad 37 Minuten n. Br., der Winter iſt jedoch um Vieles milder als unter demſelben Parallelkreiſe an der Oſtſeite des Gebirges. Unter den wilden Blumen der Umgegend des Forts bemerken wir die Sonnenblume, die Wolfsbohne, das Eiſenhütlein in großer Menge. Am Nachmittage machten wir einen Ritt durch die Anſiedlung und hatten unſere Freude am guten Zuſtande der Gebäulichkeiten, der Felder und des Viehes. Die Indianer hatten jetzt auch kleine landwirthſchaftliche Anlagen begonnen, und nun ſie erſt einmal angefangen, ſtand zu erwarten, daß ſie auch damit fortfahren würden.

Der umwohnende Indianerſtamm iſt unter dem Namen Chaudière bekannt; ſein Gebiet reicht bis an die Columbia-Seen. Das Fort ſteht auch im Verkehr mit den Kootonais, den Spokans, den Pend-d'Oreille's u. ſ. w., die entweder ſelbſt die Niederlaſſung beſuchen oder, auf irgend einem davon entfernten Sammelpunkte Verkehr treiben. Am folgenden Morgen — es war der 19. Auguſt — kamen viele Chaudières, um mich zu beſuchen. Unter ihnen war auch ein bejahrter Häuptling, der mir im Jahre 1824 die umliegende Gegend ausdrücklich abgetreten hatte. Er überließ damals der Hudſonsbai-Compagnie die Länder und Wälder, weil die Weißen einen beſſern Gebrauch davon machen würden als die Indianer. Die Chaudière-Waſſerfälle behielt er ſich jedoch vor, weil dieſe für ſeine eigenen Leute nöthig ſeien. Auch bemerkte er, da die Fremden aus Steinen und Sand Nahrung zu erlangen wüßten, ſo könnten ſie ſich recht gut ohne Fiſche behelfen. Während ſeines Beſuchs ſagte er die Clauſeln des Vertrags ganz genau her, und nach Verlauf einer halben Stunde wurde der alte Mann, deſſen Anzug nur aus einer Büffelhaut beſtand, ſo glücklich wie ein König, mit einem Stocke, einem Hemde, einem Meſſer und ein wenig Schießbedarf und Taback wieder entlaſſen. Als die Indianer ſahen, daß Reden ſo gut bezahlt wurden, erſchien auch der Erbe dieſes Häuptlings und mehre andere, um ſich auszuſprechen, womit ſie dann ſo lange fortfuhren, bis die Geſchenke zum Vorſchein kamen.

In Colvile ließen wir unſern bisherigen Wegweiſer Peechee, den ich zum Glücklichſten aller Sterblichen machte, indem ich ihm ein Fernrohr ſchenkte, worein er ſich gewaltig verliebt hatte. Der alte Burſche kam ſpäter nach Vancouver, wo er, nicht gewöhnt an einen Schauplatz ſo mannichfaltiger Beſchäftigungen, bitterlich zu klagen pflegte, daß die fremdartigen Gerüche ihn noch tödten würden. Der arme Peechee ſollte jedoch auf eine ganz andere Weiſe ſterben. Weil er im Spiel ein Pferd verloren hatte und es auszuliefern verweigerte, ſchoß der Gewinner ihn ohne weitere Umſtände durch den Kopf.

(Fortſetzung folgt.)

Verkäufer von Mord- und andern Geſchichten.

Literariſche Anzeige.

In meinem Verlage erſchien und iſt in allen Buchhandlungen zu erhalten:

Geſchichte
der
evangeliſchen Kirche
ſeit der Reformation.

Ein Familienbuch zur Belebung des evangeliſchen Geiſtes.

Von
C. G. H. Lentz,
Generalſuperintendent in Blankenburg.

Zwei Theile.
Gr. 8. Geh. 1 Thlr. 24 Ngr.
(Auch in 6 Heften à 9 Ngr. zu beziehen.)

Leipzig, im Mai 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 283.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [3. Juni 1848.

Die Weiber von Weinsberg.

Konrad III., römisch deutscher Kaiser, aus dem Geschlechte der Hohenstaufen, zur Partei der Waiblinger (in Italien Ghibellinen genannt) gehörig, beschloß, vom angestammten Parteihasse entflammt, den Herzog von Baiern und Sachsen, Heinrich der Stolze genannt, und mit diesem das ganze Geschlecht der Welfen (in Italien Guelfen) zu unterdrücken. Unter dem Vorwande, daß kein Reichsfürst zwei Herzogthümer zugleich besitzen solle, ward Heinrich zur Abtretung Sachsens oder Baierns aufgefodert. Dieser weigerte sich natürlich, ein solches Verlangen zu erfüllen. Konrad, der die Weigerung auch vorausgesehen hatte, erklärte zu Würzburg den Herzog „wegen Ungehorsams gegen Kaiser und Reich" für einen Geächteten. Albrecht der Bär, Markgraf von Brandenburg, ward mit Sachsen belehnt, und als Heinrich, sich in seinem Recht zu schirmen, die Waffen ergriff, nahm Konrad ihm auch noch das Herzogthum Baiern und belehnte mit diesem Markgraf Leopold V. von Östreich, seinen Stiefbruder. Natürlich war es, daß der so arg beraubte Fürst sich gegen den Machtspruch des Waiblingers zur Wehr setzte. Aber das Glück floh ihn und nach einem Jahre war Baiern für ihn verloren. Nur mit wenig Getreuen entkam er nach dem Kern der Welfenmacht, nach Sachsen. Hier sammelte er neue Scharen um sein Panier, führte sie gegen Albrecht den Bären und trieb diesen aus dem Lande. Aber mitten in seinem Siegeslaufe ereilte ihn der Tod (1139). Sein zehnjähriger Sohn, später unter dem Namen „Heinrich der Löwe" bekannt, stand schutzlos da und wäre ein Opfer des Parteihasses geworden, wenn nicht sein Oheim, Graf Welf von Altorf, den Kampf gegen die

Hohenſtaufen in Baiern und Schwaben fortgeſetzt hätte, wenn nicht die Sachſen für die Rechte ihres nunmehrigen Herzogs in die Schranken traten. Im J. 1140 kam es zwiſchen dem Grafen von Altorf und Konrad III. zu einer großen Schlacht nahe bei dem Städtchen Weinsberg. Die Waiblinger (ſo genannt nach der hohenſtaufiſchen Burg Waiblingen) behielten das Feld, Welf von Altorf floh und das ihm ergebene Weinsberg ward von Konrad eingeſchloſſen. Als jede Hoffnung auf Entſatz verſchwunden war und der Hunger in der Stadt überhand nahm, entſchloß dieſe ſich endlich zur Übergabe. Obwol Konrad gedroht hatte, jeden Weinsberger, der das Schwert führen könne, niedermachen zu laſſen, ſo geſtattete er den Weibern der Stadt doch, daß ſie frei abziehen und alles das mit ſich nehmen dürften, was ſie auf den Schultern zu tragen vermöchten. Als ſich nun das Thor öffnete, trat die Gräfin von Altorf zuerſt daraus hervor, und ihr nach folgten alle Frauen von Weinsberg, jede ihren Gatten auf den Schultern tragend. Halb gerührt von dieſem ſeltſamen Anblick, halb ergrimmt über die vereitelte Rache rief Herzog Friedrich, des Königs Bruder aus: „Eitel Weiberliſt! ſoll die gelten? Konrad indeß, wunderbar bewegt und erfreut von ſolcher Klugheit und Treue, vergaß auf einige Augenblicke ſeinen Welfenhaß und ſprach: „Ich gab ihnen mein Wort, und das Wort eines Königs muß heilig gehalten werden!“

So zogen denn die Weiber von Weinsberg mit ihren Männern frei von hinnen und erwarben ſich einen Ruhm, der ſelbſt die Stadt noch überdauern wird.

Bürger, der ſchon längſt entſchlummerte, aber noch nicht vergeſſene deutſche Volksdichter hat dieſen Stoff in ſeiner Ballade „Die Weiber von Weinsberg“ auf die vortrefflichſte Weiſe behandelt.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortſetzung.)

III. Dioptrik. — Teleſkope.

Was das Mikroſkop für die Beobachtung in der Nähe iſt, das iſt das Teleſkop für die Beobachtungen auf die größten Entfernungen. Je nachdem bei demſelben die Linſen oder die Hohlſpiegel den Hauptbeſtandtheil bilden, nennt man ſie Refractoren oder auch Fernröhre, wenn ſie diaptriſch ſind, oder man nennt ſie Reflectoren oder auch vorzugsweiſe Teleſkope oder Spiegelteleſkope, und dann ſind ſie katoptriſch.

Die Fernröhre, Refractoren, welchen letzteren Namen man jedoch vorzugsweiſe den großen, für den aſtronomiſchen Gebrauch beſtimmten Fernröhren beilegt, wurden höchſt wahrſcheinlich von Zacharias Janſon oder Johann Lippersheim, welche holländiſche Brillenmacher waren, um das Jahr 1608 erfunden und von Galilei, Johann Baptiſt Porta, Simon Marius, Dollond und Andern verbeſſert. Das einfachſte, das ſogenannte Kepler'ſche Fernrohr, iſt das aſtronomiſche und beſteht allein aus zwei converen Linſen, nämlich einem Objectiv- und einem Ocularglaſe, deren Brennpunkte in der Axe des Inſtruments liegen und ein vergrößertes, umgekehrtes Bild geben. Die von dem beobachteten Objecte kommenden Strahlen z. B. A und B fallen durch das Objectivglas DC und werden in dem Brennpunkte O deſſelben geſammelt, von wo ſie in das Ocularglas GH gelangen und ihren zweiten Vereinigungspunkt im Auge des Beobachters finden. Die vergrößernde Kraft des Fernrohrs iſt das Product aus den Vergrößerungen des Objectivs und des Oculars.

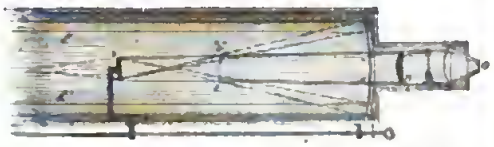
Man kann auch das Ocular aus zwei Linſen beſtehen laſſen und dadurch die Vergrößerung noch vermehren. Vergrößert alſo das erſte zehn mal, das letzte ſechs mal, ſo wird das Fernrohr eine 60fache Vergrößerung geben. Das aſtronomiſche Fernrohr zeigt die Gegenſtände ſehr klar, aber, wie geſagt, verkehrt, was für den aſtronomiſchen Gebrauch keine Unbequemlichkeit iſt, das Inſtrument aber für den terreſtriſchen Gebrauch minder entſprechend macht. Zu dieſem Zwecke vervollkommnete Galilei das aſtronomiſche Fernrohr, oder machte es vielmehr zu dem terreſtriſchen Gebrauche geeignet. Das Ocularglas iſt hier eine concave Linſe XZ, das Objectivglas aber eine convexe Linſe VW. Dieſes würde für ſich allein in ab ein verkehrtes und verkleinertes Bild des zu beobachtenden Objects geben. Die von demſelben kommenden Strahlen werden aber vor ihrer Vereinigung von dem hohlen Ocularglaſe XZ aufgefangen, und da dieſes ſo ſteht, daß die Entfernung des Orts, wo das Bild ab entſtehen würde, etwas größer iſt als die Zerſtreuungsweite des Hohlglaſes, ſo werden die nach ab convergirenden Strah-

len von demſelben gebrochen, daß ſie ſo divergiren, als kämen ſie von einem vor dem Glaſe liegenden Punkte. Auf ſolche Weiſe wird ſich in AB ein vergrößertes und aufrecht ſtehendes Bild zeigen. Die neuen terreſtriſchen Fernröhre, deren erſtes Anton Maria Schyrläus de Rheitha 1665 angab, haben, zu Vermehrung der Vergrößerung, ein aus 4—6 theils convexen, theils concaven Linſen beſtehendes Ocular, doch geben dieſelben wegen der vielen Gläſer minder helle Bilder. Über die achromatiſchen Objective, mit welchen man jetzt die Inſtrumente verſieht, werden wir weiter unten zu ſprechen Gelegenheit haben.

Ehe die Fernröhre zu einem gewiſſen Grade von Vollkommenheit gebracht waren, führten dieſelben manche Übelſtände mit ſich, nämlich eine Abweichung wegen der Geſtalt und der Farbenzerſtreuung und den Umſtand, daß dieſelben nur ein kleines Geſichtfeld hatten, da man große Gläſer noch nicht in gehöriger Reinheit zu verfertigen verſtand. Alle dieſe Unbequemlichkeiten ſuchte der italieniſche Jeſuit Pater Guichi im Anfange des 17. Jahrhunderts durch die Conſtruction des Spiegelteleſkops zu vermeiden, indem er das Objectivglas durch einen metallenen Hohlſpiegel erſetzte, mit welchem er eine Hohllinſe als Ocularglas verband. Der Pater Merſenne machte 1689 den Vorſchlag, zwei paraboliſche Hohlſpiegel als Teleſkop zu verwenden, von denen der größere in der Mitte mit einem Loche verſehen, das Bild des Objects auffangen und es dem kleinern ihm entgegenſtehenden zuwerfen ſollte, welcher daſſelbe dann durch das erſterwähnte Loch zum Ocular reflectirte.

Hierauf gründete der Profeſſor Jakob Gregory 1663 die Erfindung ſeines, nachmals ſo berühmt gewordenen Teleſkops, deſſen Durchſchnitt wir vorſtehend dargeſtellt haben. Am Boden einer weiten Röhre liegt

ein metallener Hohlſpiegel m m, welcher in der Mitte eine kreisförmige Durchbrechung c e hat, die Röhre iſt



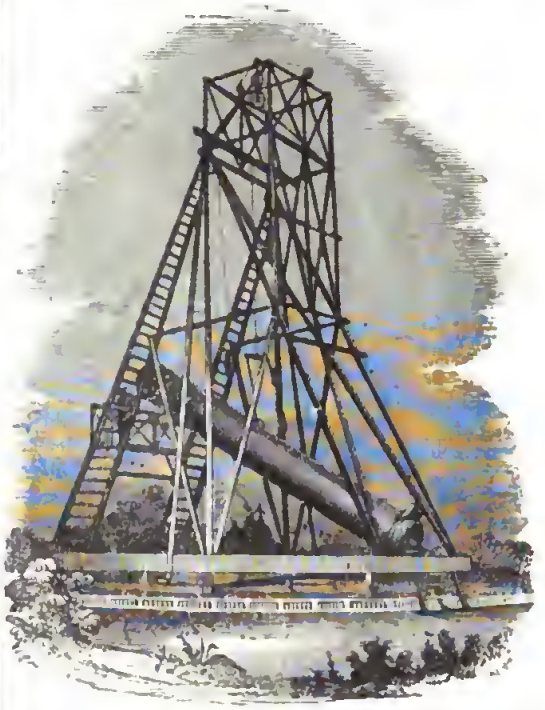
mit dem offenen Ende gegen das Object gekehrt und empfängt die von demſelben ausgehenden Lichtſtrahlen, welche auf den Hohlſpiegel fallen und von dieſem ſo reflectirt werden, daß ſie in i i ein wirkliches, aber verkehrtes Bild des Gegenſtandes geben, welches innerhalb der Brennweite eines zweiten kleinen Hohlſpiegels v ſich befindet. Dieſer kehrt das Bild wieder um und liefert alſo vor dem Ocular ein aufrecht ſtehendes Bild. Das Ocular beſteht aus zwei Linſen, deren erſte die vom kleinen Spiegel kommenden Strahlen etwas convergenter macht, ſodaß das Bild n n dieſem Spiegel etwas näher gerückt wird und die unmittelbar vor dem Auge ſtehende Linſe gibt das Bild etwas vergrößert wieder. Um dem kleinen Spiegel die der Entfernung der Objecte anpaſſende Stellung zu geben, iſt eine Schnellſchraube angebracht.

Das Gregory'ſche Teleſkop ſuchte Caſſegrain im Jahre 1673 dadurch zu verbeſſern, daß er ſtatt des kleinen Hohlſpiegels einen Converſpiegel anbrachte. Dieſer fing die von dem großen Hohlſpiegel kommenden Strahlen noch vor ihrer Vereinigung auf und ſandte dieſelben dann nach dem aus zwei Linſen beſtehenden Ocular, ſodaß zwiſchen beiden Gläſern ein verkehrtes Bild i i entſteht, welches dann durch das dem Auge zunächſt liegende Glas vergrößert in jenes gelangt.

Die beſte Conſtruction iſt aber die von Iſaak Newton vorgeſchlagene und von Joſeph Hadley 1723 zuerſt ausgeführte. Hier empfängt der am Boden der Röhre angebrachte paraboliſche Hohlſpiegel D C die von dem Objecte A B kommenden Strahlen und reflectirt ſie nach

dem gegen die Axe des Spiegels unter dem 45. Grade gerichteten Planſpiegel E F, wo ſich das Bild D C formirt, welches dann durch die Linſe G H zu dem Auge des Beobachters gelangt. Das Ocular liegt in einer beſondern Röhre, welche zur Seite des Hauptrohrs rechtwinklig ſteht, und dadurch wird der Vortheil erreicht, daß der Spiegel nicht in ſeiner Mitte durchbrochen zu ſein braucht. Die beſten Teleſkope dieſer Art verfertigte John Herſchel und ſein großes Teleſkop vom Jahre 1756 hatte 40 Fuß Länge und gegen 5 Fuß Weite, der Spiegel wog 1035 und das Ganze 4000 Pfund, war aber auf einem Geſtell ſo geſchickt angebracht, daß ein Arbeiter das ganze Gerüſte bequem bewegen konnte. Herſchel ließ das Seitenrohr fort und neigte die Axe des Spiegels ſo, daß derſelbe das Bild an den Rand des Hauptrohrs reflectirte, wo das Ocular angebracht war, ſodaß der Beobachter mit dem Rücken gegen das Object gekehrt war.

In neueſter Zeit hat der Graf Roſſe in England ein Rieſenteleſkop conſtruirt und verfertigen laſſen, deſſen Spiegel über 6 Fuß im Durchmeſſer hat und 8000 Pfund wiegt. Das Schleifen und Poliren des Spiegels wurde mittels einer Dampfmaſchine bewirkt. Das Rohr iſt von Holz und bei einem Durchmeſſer von 7 Fuß 54 Fuß lang. Das Geſtell wiegt 3000 Pfund und zwei Arbeiter können daſſelbe bequem bewegen.



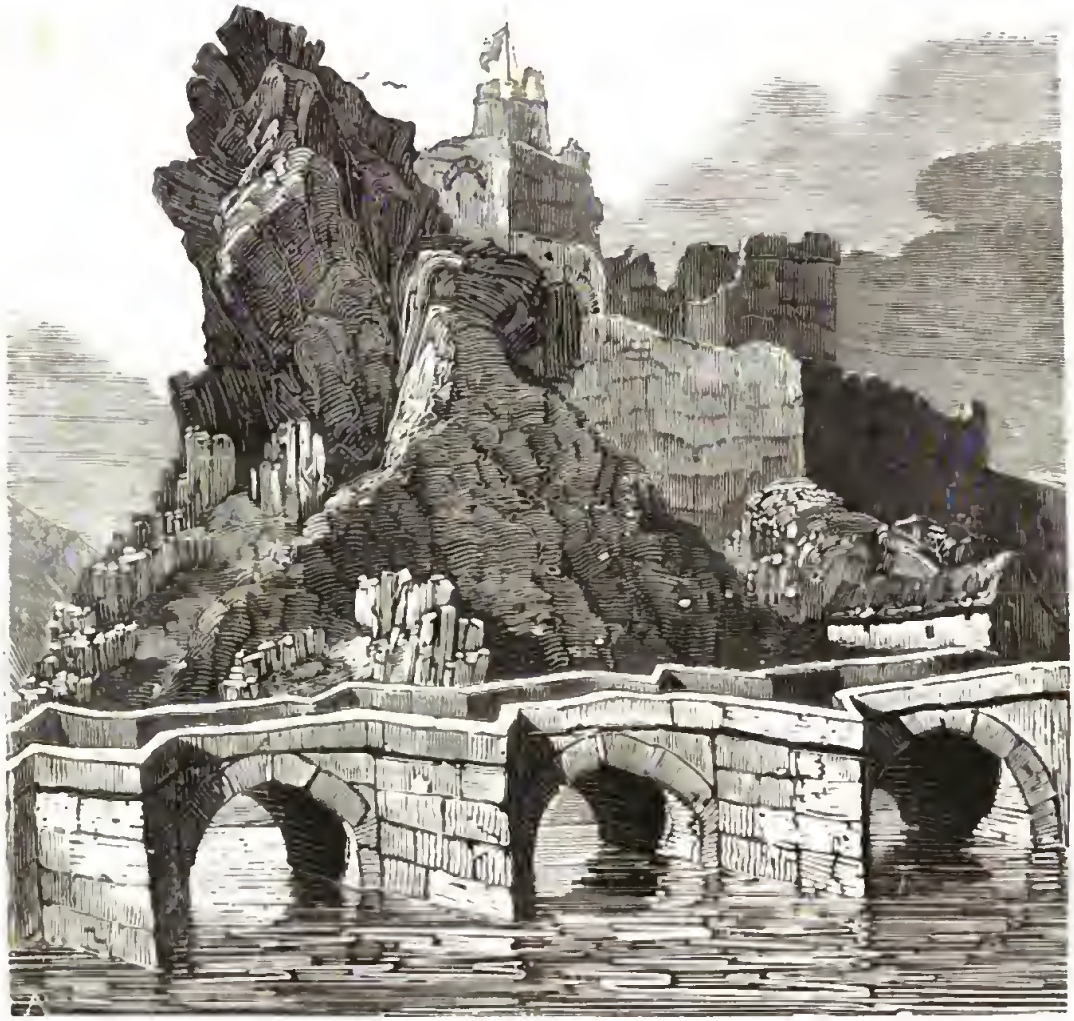
Um unſern Leſern einen Begriff von einem ſolchen Gerüſte zu geben, theilen wir hier die Anſicht desjenigen mit, in welchem der Graf Roſſe ſein kleines Teleſkop von 3 Fuß Spiegeldurchmeſſer und 27 Fuß Brennweite aufgeſtellt hatte. Dies Teleſkop konnte, da es überall mit genau abgeglichenen Gegengewichten verſehen war, mit größter Leichtigkeit gehandhabt werden und ſtand auf Rollen auf einer eiſernen kreisförmigen in Grade getheilten Bahn, ſodaß es bequem nach jeder Weltgegend auf das genaueſte gerichtet werden konnte.

(Fortſetzung folgt.)

Amerikaniſcher Guano.

Ein amerikaniſches Blatt berichtet, daß unermeßliche Schichten des beſten Guano auf den Pelikan-Inſeln im Tonoco-Fluſſe aufgefunden worden ſeien. Der Pelikan und andere Waſſervögel der Küſte verſammeln ſich myriadenweiſe auf dieſen Inſeln und verſchaffen den Pflanzeen einen reichen Dünger, wenn dieſe ihn wegzunehmen Luſt haben.

Das Schloß Espelly.

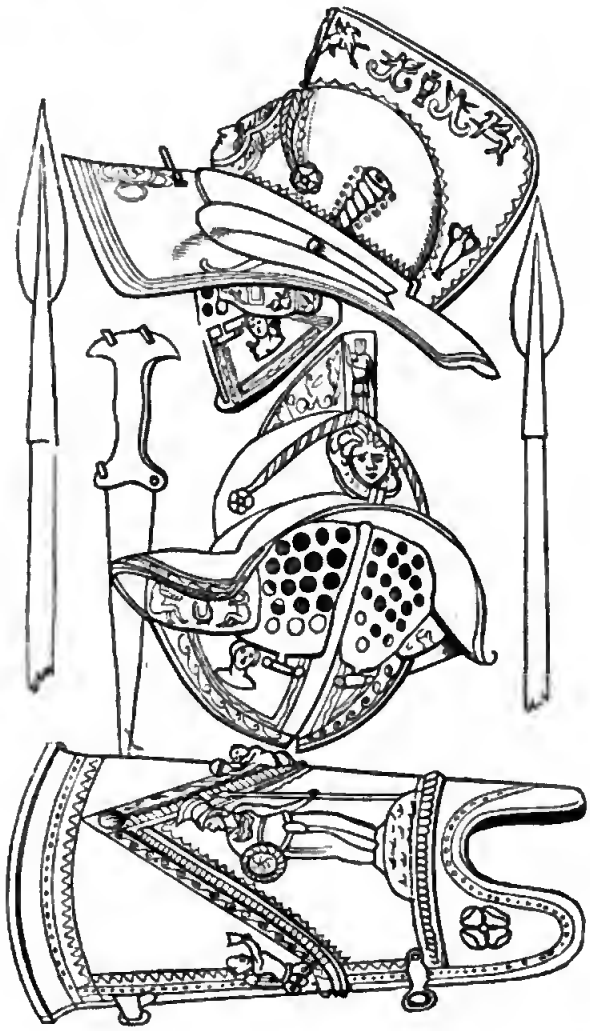


Das Schloß Espelly, deſſen altersgraue Ruinen noch jetzt einen impoſanten und romantiſchen Eindruck auf das Gemüth des ſie von ferne erblickenden Wanderers hervorbringen, liegt in Frankreich unfern des Städtchens Espelitte und gehört dem Departement der Unter-Pyrenäen an. Der Fels, auf welchem es, einem Schwalbenneſte gleich, erbaut iſt, beſteht aus Quarzſteinen und hat eine ziemlich pittoreske Form. Seine untere Hälfte wird von einer Maſſe bald einzeln daſtehender, bald eng aneinandergeſchichteter Steinblöcke bedeckt, welche von cylinderförmiger Geſtalt ſind, 2—3 Fuß dick und faſt durchgängig eine Höhe von 12—16 Fuß haben. An einigen Stellen bilden ſie ſo regelmäßige Säulenreihen, daß man im erſten Augenblicke, wo man dieſer anſichtig wird, kein Gebilde der Natur, ſondern die Überbleibſel irgend eines alten Tempels zu erblicken wähnt. Südlich an die Ringmauern der Burg, welche in demſelben Grade aufſteigen, in welchem ſich der Boden hebt, lehnt ſich ein kleines Dörfchen, deſſen Einwohner — weil der ſteinige Boden nur wenig Ackerbau zuläßt — meiſt Ziegenhirten ſind oder in den Steinbrüchen der nächſten Umgegend arbeiten.

Römiſche Waffenrüſtungen.

Unter der Ausbeute der Nachgrabungen in Pompeji, das bekanntlich im Jahre 70 nach Chriſti Geburt durch furchtbaren Aſchenregen des Veſuvs verſchüttet wurde, ſind auch zahlreiche alte römiſche Waffen, von denen wir eine Abbildung geben. Sie zeigen, wie weit damals ſchon die Waffenſchmiedekunſt gediehen war. Es ſind ein Helm, von vorn und von der Seite geſehen; die getriebene Arbeit an demſelben

iſt höchſt geſchmackvoll; auch ſieht man die Stelle daran, wo der Helmbuſch eingefügt wurde. Auf beiden Seiten der Abbildung ſind Lanzen, ferner ein kurzes Schwert und ein Küraß, der zum Theil den Schenkel bedeckte.



Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Am 20. Auguſt früh brachen wir nach unſerm Einſchiffungspunkte auf, da das Kanoe, in dem wir den Fluß hinabfahren ſollten, unterhalb der Chaudière-Waſſerfälle auf uns wartete. Dieſe Waſſerfälle würden richtiger eine Stromſchnelle zu nennen ſein, denn die höchſte der drei Stürzungen mag nur 10 Fuß betragen, wogegen die Länge eine Achtelmile beträgt.

Unſer Kanoe hatte außer dem Vorder- und dem Steuermann noch ſechs Ruderer. Da das Waſſer hoch ſtand und der Strom ſtark ging, glitten wir raſch weiter. Bald aber mußten wir unſer Fahrzeug erleichtern, um es in den Stand zu ſetzen, über eine Stromſchnelle hinweg zu kommen; dann ging unſere Fahrt wieder ohne Unterbrechung, außer daß wir unweit des Spokan-Fluſſes am Ufer zu Mittag aßen, bis halb 10 Uhr weiter, ſodaß wir in 15 Stunden über 100 Miles zurückgelegt hatten.

Die Ufer des Columbia waren hier, ſo weit das Auge reichen konnte, einförmig. Sie beſtanden aus einer Reihe von Sandflächen mit ſehr dünnem Graswuchs und noch weniger Wald, denen auf einigen Stellen Felshügel Abwechſelung gaben. Die Trockenheit hatte wie gewöhnlich das ganze Land ausgedörrt, und wo nur irgend etwas Brennbares war, ſchien es überall in Flammen zu ſtehen. Die Luft war dermaßen mit Rauch angefüllt, daß wir die Gegenſtände oft ſelbſt in geringer Entfernung nicht zu unterſcheiden vermochten. Im Durchſchnitt war der Fluß ungefähr drei Viertelmile breit, obgleich hin und wieder nur ein enger Kanal zwiſchen ſteilen Felswänden vorkam, durch den unſer Kanoe jedoch mit vollkommener Sicherheit hindurchglitt.

Am Ufer hatten wir einige wenige Indianer zum Zwecke des Fiſchens lagern ſehen, während große Scharen von Pferden, die ſich ungeachtet der Dürre ihrer Weide in ganz vortrefflichem Zuſtande befanden, in ihrer Nähe graſten. Aus einem dieſer Lager kamen vier junge Burſche in einem kleinen Kanoe auf uns zu, und als wir ihnen ein Geſchenk von Taback hinhielten, griffen ſie mit ſolcher Begierde danach, daß ſie ihr winziges Fahrzeug gegen unſern Kahn anſtoßen ließen und ihr Vorbermann kopfüber ins Waſſer ſtürzte. Allein der Burſche, der im Waſſer ebenſo gut zu Hauſe zu ſein ſchien wie auf dem Lande, war bald wieder an ſeinem Platze, jedoch nicht ohne die Gefahr, ſein Kanoe beinahe zum Umſchlagen zu bringen. Da es ein ſchwüler Tag war, beneideten wir den Burſchen eigentlich um ſein kühlendes Bad, zumal da er völlig darauf vorbereitet ſchien, weil er auch nicht einen einzigen Fetzen Bekleidung auf dem Leibe hatte. Wären wir zwei bis drei Wochen früher hier vorbeigekommen, ſo würden wir eine weit größere Anzahl von Indianern hier geſehen haben. Im Sommer ſind die Eingeborenen drei Monate lang von allen Gegenden am Fluſſe verſammelt, um Lachs zu fangen. Da dieſe Jahreszeit nun aber zu Ende ging, ſo hatten die meiſten ſich bereits wieder ins Innere begeben, um ihrem zweiten Hauptgeſchäfte obzuliegen: dem Einſammeln von Beeren.

Am folgenden Tage legten wir ohne eine Unterbrechung abermals über 120 Miles zurück. Die Landſchaft hatte ſo ziemlich dieſelbe Geſtaltung wie geſtern: bald Fels, bald Sand, mit wenig Baumwuchs und dürrem Graſe.

An dieſem Morgen kamen wir beim obern Punkte der Grande-Coulée vorbei, eines trockenen Kanals, der augenſcheinlich ehemals das Flußbett gebildet hat und nach einer Länge von mehr als 100 Miles wieder mit dem Columbia zuſammenſtößt. Dies mit dem jetzigen Flußbette gleichlaufende trockene Flußbett iſt gegen drei Viertelmile weit, hat hohe Ufer und eine fruchtbare Grundfläche. Entweder das Niveau der Grande-Coulée muß ſich erhöht oder ihr oberer Ausfluß ſich verſtopft haben, ſonſt iſt dieſe Erſcheinung nicht zu erklären.

Gegen Mittag hielten wir bei dem Poſten der Compagnie vom Okanagan an, der an der Mündung des gleichnamigen Fluſſes belegen iſt und nur als Sammelpunkt für den Diſtrict des Thomſonsfluſſes unterhalten wird. Wir trafen im Fort nur ein halbes Dutzend Weiber und Kinder, die Männer waren auf den Feldern, die wegen der Unfruchtbarkeit der nächſten Umgebung einige Miles davon entfernt liegen. Wir blieben nur ſo lange als nöthig, um einige Milchtöpfe zu leeren.

Doch erfuhren wir hier zu unſerm Leidweſen, daß die Indianer im Innern bis nach Neucaledonien hin, insbeſondere aber die Schouſchwaps im Zuſtande großer Aufregung ſeien. Im vorigen Februar nämlich beſuchte ein Häuptling, Kootlepat, den Commandanten des Forts am Thomſonsfluſſe, wobei ein geringfügiger Wortwechſel ſtattfand. Unmittelbar nach der Rückkehr in ſein Lager erkrankte der Häuptling und ſtarb, mit dem Tod auf den Lippen ſeinen Leuten noch anempfehlend, daß ſie in gutem Einvernehmen mit den Weißen bleiben möchten. Ob dieſe Ermahnung des ſterbenden Häuptlings etwa ſo ausgelegt werden mochte, als ob ſie eine Andeutung enthalte, daß er umkomme, weil er mit ſeinem weißen Bruder Streit gehabt: genug, die Indianer gelangten zu dem Schluſſe, daß ſein Tod durch weiße Zauberei bewirkt worden. In Folge dieſer Idee wirkte die Witwe des Verſtorbenen ſo lange auf das Gemüth ihres Neffen ein, bis dieſer verſprach, den Tod ihres Mannes zu rächen. Der Bluträcher machte ſich nun ſogleich nach dem Fort auf, und als er erfroren und hungrig hier ankam, wurde er auf Befehl ſeines beabſichtigten Opfers an den warmen Ofen geſetzt und ihm Nahrung gereicht.

Gegen Abend erſt ſah der Commandant ſeinen Gaſt, indem er durch die Stube, wo Jener ſich aufhielt, ging, und hatte eben die Thür ſeines Zimmers erreicht, da ſtürzte er von der Kugel des Wilden getroffen todt nieder. Während der Verwirrung, die darauf folgte, entkam der Mörder aus dem Fort und flüchtete ins Gebirge. Er wurde von Ort zu Ort verfolgt, mußte zunächſt ſeine Pferde und ſpäter auch ſeine Frau und ſeine Kinder in Stich laſſen, konnte jedoch erſt nach einer achtmonatlichen raſtloſen Verfolgung an den Ufern von Frazer's Fluß durch einige von ſeinen eigenen Stammgenoſſen gefangen werden. Sein einziges, dringendes Flehen war nun, daß man ihn den Weißen ausliefern möge. Als man ihm dieſe Gunſt aber verſagte, ſprang er in den Fluß, um ſein Leben durch Schwimmen vielleicht noch zu retten, wurde aber von den zahlreich auf ihn abgeſchoſſenen Pfeilen getödtet. In Folge dieſes Vorfalls hatte die oben erwähnte Aufregung unter den Freunden des Häuptlings und deſſen Neffen Fuß gefaßt, da ſie nun zwei Leben zu rächen hatten.

Im Boot traf die Sonne uns noch mehr als zu Pferde, und drei Bäder täglich waren kaum im Stande, die Hitze erträglich zu machen. Auch das Kochen war ein weit mühſameres Geſchäft geworden als früher. Die Seltenheit des Strauchwerks war ſo groß, daß wir ſeit zwei Tagen das Brennholz halbe Stunden weit aufſuchen mußten.

In unſerm Nachtlager erhielten wir den Beſuch eines Häuptlings von den Isles des Pieres mit einem Gefolge von 12 Perſonen. Sie blieben faſt die ganze Nacht bei uns, ſaßen rauchend um unſer Feuer herum und ſtörten uns nicht im mindeſten.

Bald nach unſerm Aufbrechen am Morgen fuhren wir die Stromſchnellen bei den Isles des Pierres hinab. Ungefähr zwei Miles weit ſchoß der Fluß zwiſchen hohen Baſaltfelſen hindurch, an denen die wirbelnden und ſchäumenden Gewäſſer wüthend emporſpritzten. Die Durchfahrt erfodert natürlich die ganze Geſchicklichkeit und Kaltblütigkeit des Steuermannes. Das Fahrzeug wurde von den wallenden Wogen zuſammengeſchüttelt, während Schaum und Waſſer beſtändig hereinflogen. Auf einmal aber glitten wir, wie durch Zauberei, wieder ruhig dahin, ohne daß die Waſſerfläche auch nur gekräuſelt war. Bald kamen wir nun an den Sault du Prêtre, wo der Fluß breit und ſeicht iſt. Vor einigen Jahren ſtieß in dieſer Stromſchnelle ein Boot gegen den Felſen, wobei fünf Menſchen ertranken und der größte Theil der werthvollen Ladung verloren ging, und man kann daraus abnehmen, wie die Schiffahrt hier doch nicht ſo ganz ohne Gefahr iſt.

Während der erſten 30 Miles unſerer heutigen Fahrt waren die Ufer jäh und felſig, auf der ganzen übrigen Strecke dagegen ſandig, flach und äußerſt unintereſſant, mit dee einzigen Ausnahme, daß am Südufer einige Miles lang das unter dem Namen White Banks bekannte Sandſteingebirge liegt, welches eine ſenkrechte Höhe von gegen 300 Fuß hat. Unſer Nachtlager nahmen wir einige Miles oberhalb des Schlan-

Digitized by Google

genflusses, wo wir wieder viele Mühe hatten, Feuerungsmaterial zu erlangen, und mit Ausnahme einiger verkrüppelter Cedern hatten wir auch am heutigen Tage keinen Baum gesehen. Obgleich diese sandige Gegend voller Klapperschlangen sein sollte, kam uns doch nur eine einzige zu Gesicht. Einer unserer Leute war beim Einsammeln von Holz durch das Klappern auf sie aufmerksam gemacht worden; nun verkündigte er uns auch sogleich seine Entdeckung und hielt das Thier mit einem Stocke an der Kehle so lange fest, bis wir es in Augenschein genommen hatten. Es war beinahe fünf Fuß lang, hatte eine schöngefleckte Haut und zeigte durch neun Gliederungen der Klapper, daß es neun Jahre alt war. Die Klapperschlangen vermindern sich auffallend in der Nähe von den Niederlassungen, weil sie, wie man allgemein glaubt, von den Schweinen gefressen werden.

Wir sahen einige Indianer, denen, nach ihrem Zustande völliger Nacktheit zu urtheilen, die Hitze eben so drückend war wie uns. Ihre Kanoes waren nichts als ausgehöhlte Baumstämme, etwa 30 Fuß lang, zwei bis drei Fuß breit, ebenso tief, und eben geräumig genug, ihnen zu gestatten, im Sitzen zu rudern. Wunderbar erschien es, wie sie diese Nußschalen vor dem Umschlagen zu bewahren vermochten, namentlich in den schäumenden Wirbeln der Stromschnellen, und doch eilten sie uns weit voraus, als wir am heutigen Vormittage in dem Sault du Prêtre mit ihnen um die Wette fuhren. Auf die Dauer vermögen Wilde es jedoch niemals mit Weißen aufzunehmen, da sie diesen an Entschlossenheit, an Ausdauer und an Kraft nachstehen.

Unsere nächste Tagesfahrt brachte uns nach einigen Miles an den Schlangenfluß und weiterhin ergoß der Wallawalla seine Fluten in den Columbia, und hier machten wir bei einer Niederlassung der Compagnie zum Frühstücken Halt.

Eine trübseligere Lage als dieser Posten sie hat ist nicht leicht denkbar. Das Fort liegt mitten in einer Sandwüste, in der nichts wächst als Wermuth, sodaß Pferde und Rindvieh auf den Anhöhen kaum einigen Graswuchs finden. Da mehre Miles weit in keiner Richtung ein Baum wächst, sind die Gebäude nur aus Treibholz aufgeführt, worüber manches Scharmützeln mit den Indianern stattgefunden hat, die nach diesem Schatze gerade ebenso begierig sind wie wir. Der Landstrich ist sehr heftigen Winden ausgesetzt, die, über den Sand wegstreifend, eine solche Staubwolke aufwirbeln, daß es, so lange der Sturm anhält, gefährlich, ja selbst unmöglich wird, ins Freie zu gehen. Das Klima sonst ist trocken und heiß, da es in jeder Jahreszeit nur sehr wenig regnet. Kurz vor unserer Ankunft im Fort hatte der Angestellte dort durch einen unglücklichen Fall das Leben verloren, und dieser Vorfall trübte natürlich auch unsern Besuch.

Wir trafen hier einen Missionair aus den Vereinigten Staaten, der schon zwei Jahre mit seiner Familie am Columbia gelebt hatte. Dieser Herr fand sich ungemein getäuscht hinsichtlich des Landes, welche Stimmung nach seiner Meinung auch seine meisten Landsleute theilten. Er hatte aber außerdem noch eine besondere Beschwerde, denn anstatt die Wilden zur Annahme des Christenthums bereit zu finden, wie man sie hätte hoffen lassen, trafen sie eine abergläubische und argwöhnische Bevölkerung an. Sie hatten bald die Überzeugung gewonnen, daß Bekehrte nur durch Erkaufung zu erlangen seien, und die Wilden machten ihnen sogar Vorwürfe, weil sie, wenn sie wirklich gute Menschen wären, durch ihre Gebete vom großen Geiste ihnen Flinten und Decken verschaffen würden. Kurz, da die Indianer entdeckten, daß die neue Religion sie ebenso wenig von den Händlern unabhängig mache als die alte, so hielten sie die Missionaire für nicht viel mehr als Betrüger. Unter diesen entmuthigenden Umständen wünschte der Missionair, in seine Heimat zurückzukehren. Demgemäß schloß er sich auch im vorigen Frühjahr einer Absendung der Compagnie nach Snake Country an, in der Hoffnung, dort eine Karavane zu treffen, die mit Lebensmitteln für die Trappers aus St.-Louis dorthin zu kommen pflegte. Da diese Karavane aber entweder nicht eintraf oder doch nicht zurückkehrte, so kam er wieder nach Wallawalla.

Bald nach unserm Besuche wurde diese Niederlassung durch eine Feuersbrunst zerstört. Die Güter wurden jedoch sämmtlich gerettet und zwar hauptsächlich durch Mithülfe der Cayuses und anderer Eingeborenen, die nicht blos Alles, was möglich war, den Flammen entrissen, sondern auch die Sachen vor Entwendungen und die Weißen vor Beleidigungen schützten. Dieses Verhalten der Wilden war gleich ehrenvoll für beide Theile, da es ebenso klar früher Gutthätigkeit auf der einen als jetzige Menschlichkeit auf der andern Seite bewies. Überhaupt kann man mit Festigkeit und Umsicht bei den Indianern Alles ausrichten. Als einen negativen Beweis hierfür hatten dieselben Cayuses, die für die Compagnie so eifrig thätig gewesen waren, kurz vorher einen Missionair angegriffen und ihm sein Gewehr auf die Brust gesetzt, und zwar blos weil die Leute des ehrenfesten Missionairs ein Mitglied ihres Stammes unsanft aus dem Hause geworfen hatten. Dieses Ordnungsmittel wird aber von den Angestellten der Compagnie gar oft ohne alle üble Folgen in Anwendung gebracht, indem sie entweder ihren Zweck zu erreichen wissen und doch nicht beleidigend werden, oder auch den etwa entstandenen Unwillen zu besänftigen verstehen. Da Holz, wie schon erwähnt worden, in Wallawalla nur durch Aufsuchen zu erlangen war, so sah sich der Angestellte genöthigt, die Wohnungen mit Hülfe seiner eingebornen Freunde aus ungebrannten Ziegelsteinen wieder aufzuführen.

(Beschluß folgt.)

Nutzen des Lichtputzens.

Es erweist sich, daß es in jeder Beziehung vortheilhafter und ökonomischer sei, Talglichter öfters zu putzen, als sie längere Zeit ungeputzt zu lassen, da sie im letztern Falle nicht nur an Helligkeit verlieren, sondern auch mehr an Brennmaterial, nämlich fast um ein Drittel mehr an Talg, verzehren. Wenn man Talglichter 30 Minuten lang nicht putzt, so geben sechs solche Lichter kaum so viel Helligkeit, als ein geputztes. Von zwei gleich großen Kerzen, von denen eine fleißig, die andere nicht geputzt wird, dauert die erstere bedeutend länger. Auch ist es vortheilhaft, Talgkerzen in frischem Wasser an einen kühlen Ort zu stellen und sie zwei Stunden vor dem Gebrauche herauszunehmen und abzutrocknen; solche Kerzen tropfen nicht, erweichen nicht so leicht und brennen sparsamer.

Der Schnee in Tiflis.

Am 11. December 1847 fiel in Tiflis, wie die dortige Zeitung berichtet, Schnee, und zwar nicht zum

erſten mal; ſchon im Anfang Novembers war Schnee gefallen, hatte ſich aber nicht lange erhalten; „jetzt haben wir dagegen" — ſagt die Zeitung — einen ſchon ſeit fünf Tagen anbauernden Schneefall, einen wahrhaft ruſſiſchen Schnee mit Morgenfröſten und Schlittenbahn. Wenn man rings umher die ſchneebedeckten Berge und Felder, die Bäume mit Schneemaſſen auf den Zweigen betrachtet, dann ſollte man meinen, Rußland ſei zu Gaſt nach Georgien gekommen. Die flachen Dächer ſind mit Schneehaufen beladen und die Arbeiter können nicht damit zu Stande kommen, ſie rein zu halten und den Schnee herabzuwerfen. In Tiflis fällt ſonſt der Schnee zwei- oder drei mal im Winter, und wenn auch die Kälte manchmal auf 8, 10 und 11° ſteigt, ſo dauert dies doch nur zwei, drei Tage, höchſtens eine Woche, hierauf tritt Regenwetter, dann ſchönes Wetter ein, und wiederum reiner Himmel, ſtille Luft bei zwei bis drei Grad Wärme, klare Sonne, und in der Ferne am Horizont erglänzt die ſchneebedeckte Bergkette mit dem zweiköpfigen Kasbek. Jetzt dauert aber der Schneefall ſchon fünf Tage und noch ſieht man des Schnees kein Ende ab, und man weiß nicht, wann der ſchmuzige feuchte Herbſt, den man hier einen Winter nennt, oder das helle tifliſer Wetter kommen ſoll. Der Himmel iſt nebelig, hängt voller Schnee wie ein petersburger Himmel, ein dichtes, weißes Leichentuch iſt über den ganzen Geſichtskreis hingebreitet, und man ſieht kaum eine halbe Stunde weit." Die Erſcheinung war ſo unerwartet und unerklärlich, daß Alles ſagte, das könne unmöglich dauern, und man erwartete von Tag zu Tag anderes Wetter. Indeß meldet die Zeitung vom 25. December, daß der Schnee keineswegs ſich zum Thauen anlaſſe, daß die Kälte Morgens auf 3° bis 5° anſteige, die Sonne bei Tag hell ſcheine und der Schnee unter den Füßen knarre, daß der Kur Eisſchollen treibe, und wenn die flachen Dächer nicht wären, ſo könnte man ſich nach Saratow verſetzt glauben. Kein Menſch erinnerte ſich einer ſolchen Witterung in Tiflis. (Später finden wir in den zwei letzten Nummern des Jahres keine Angaben, ob der Schnee noch länger liegen geblieben ſei.

Birmaniſche Trachten.

Über die Birmanen, ihr Land und ihre Gewohnheiten hat das Pfennig-Magazin in Jahrgang 1835, Nr. 93; Jahrgang 1836, Nr. 160, und Jahrgang 1838, Nr. 286 umfaſſende Mittheilungen gemacht.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 284.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [10. Juni 1848.

Wolfram von Eschenbach.

In der letzten Hälfte des 12. Jahrhunderts, als Sprößling eines adeligen Geschlechts, das seinen Namen nach dem bei Ansbach gelegenen Städtchen Eschenbach führte, erblickte Wolfram das Licht der Welt, genoß die damals übliche ritterliche Erziehung und erhielt zu Hennegau den Ritterschlag. Sein Leben war ein höchst bewegtes, denn er brachte den größten Theil desselben auf sogenannten Abenteuern zu und lebte von der Freigebigkeit Derer, die in ihm nicht nur den Edelmann, sondern das ihm inwohnende hohe Dichtertalent zu schätzen vermochten. Von allen Dichtern, welche das schwäbische Zeitalter aufweisen kann, ist er der hervorragendste.

Landgraf Herrman von Thüringen, auf der Wartburg residirend, ein großer Verehrer und Beschützer der damals sich herrlich entfaltenden Dichtkunst, lud den bereits überall gefeierten Sänger an seinen Hof, und Wolfram ging in dies ehrenvolle Anerbieten ein. Hier, am Hoflager des Landgrafen, trug sich jener merkwürdige Sängerkrieg oder Wettkampf zu, welchen uns die Sage und ein fast ebenso altes Gedicht aufbewahrt hat und den wir, weil unsers Dichters besonders rühmend darinnen Erwähnung geschieht, hier in aller Kürze mittheilen.

Es war im Jahre 1207, als die Mauern der Wartburg sechs Meister der Sangeskunst als ehren-

werthe Gäſte beherbergten. Dieſe waren: Wolfram von Eſchenbach, Heinrich von Risbach, Walther von der Vogelweide, Reinmar von Zweter, Bitterolf von Stilla und Heinrich von Ofterdingen. Nicht lange waren ſie beiſammen, als ſich unter ihnen ein Streit darüber erhob, welcher von den deutſchen Fürſten der eifrigſte Gönner und Beſchützer der Dichtkunſt ſei. Heinrich von Ofterdingen nahm dieſen Ruhm für den Herzog Leopold VII. von Öſtreich, die andern aber, namentlich Walther von der Vogelweide, für ihren jetzigen Wirth in Anſpruch. Da keiner dem andern weichen wollte, beſchloß man endlich einen Wettkampf im Dichten und Singen, in welchem der beſiegte Theil dem Scharfmeiſter auf Strick und Schwert verfallen ſein ſollte. Heinrich von Ofterdingen ging darauf ein, Reinmar und Wolfram wurden zu Kampfrichtern gewählt und das Ringen begann. Ofterdingen ward von Walther beſiegt. Als aber der bereitſtehende Scharfmeiſter ſein Amt an ihm vollſtrecken wollte, beklagte er ſich über Parteilichkeit der Richter, berief ſich auf den berühmten Zauberer und Dichter Klingsohr im Ungarlande zur Entſcheidung und flüchtete ſich zu der Landgräfin Sophia. Dieſe deckte ihn mit ihrem Mantel und auf ihr Verwenden ward ihm vom Landgrafen geſtattet, den Meiſter Klingsohr herbeizuholen. Ofterdingen ritt nun zum König Andreas von Ungarn, welcher den Klingsohr wegen ſeiner Kunſt in Auffindung von Goldbergwerken und in der aſtrologiſchen Sterndeuterei in hohen Ehren hielt, und trug ſein Anliegen vor. Klingsohr reiſte nun mit Ofterdingen eiligſt von Ungarn nach Eiſenach, ging mit ihm am nächſten Morgen zur Wartburg hinauf, wurde feines Ruhmes würdig empfangen, und weiſſagte dem Landgrafen aus den Sternen, daß dem König Andreas eine Tochter geboren ſei, welche einſt das ganze Thüringerland beherrſchen werde. Hierauf ließ er ſich mit Wolfram von Eſchenbach in einen Streit voll dunkler Räthſel und ſpitzfindiger Wendungen zu Gunſten Ofterdingen's ein. Weil ihm aber der Sieg nicht gelingen wollte, citirte er einen Geiſt, welcher die Geſtalt eines Jünglings annehmen und mit Wolfram Zwieſprache halten mußte von den Geheimniſſen aller erſchaffenen Dinge und alle Dem, was ſich ſeit Erſchaffung der Welt zugetragen. Als aber Wolfram, ſeines Glaubens voll und kräftig, in dieſem einen böſen Geiſt erkannte, da mußte der Geiſt vor ihm zu Schanden werden und entfloh. Wie Klingsohr nun ſah, daß ihm ſeine Zauberei nichts half, leitete er eine Verſöhnung zwiſchen den ſtreitenden Parteien ein und reiſte, vom Landgrafen reichlich beſchenkt, wieder nach Ungarn ab.

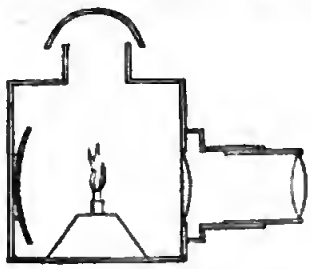
Als Landgraf Herrman ſtarb und ſein Nachfolger, Ludwig der Heilige, ſich weniger freigebig gegen Wolfram zeigte, zog ſich dieſer vom thüringſchen Hofe zurück und ſtarb, einen unſterblichen Ruhm hinterlaſſend. Das Jahr ſeines Todes läßt ſich nicht mit Beſtimmtheit nachweiſen; man nimmt an, daß er zwiſchen 1219—25 geſtorben ſei. Die irdiſchen Überreſte des Dichters wurden zu Eiſenach in der Kirche Unſerer lieben Frauen zur Ruhe geſtattet, doch hat man ſich in neuerer Zeit umſonſt bemüht, dort ſein Grabmal ausfindig zu machen. Ob aber auch ſein Staub der Vergeſſenheit anheim gefallen iſt, ſein Name wird leben unter den Deutſchen fort und fort.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortſetzung.)

III. Dioptrik. — Zauberlaterne.

Eine ſehr unterhaltende Beluſtigung, wenn auch nicht eben großen wiſſenſchaftlichen Nutzen, gewährt die Zauberlaterne, auch Laterna magica genannt, welche wahrſcheinlich der Jeſuit Athanaſius Kircher (geboren 1602 zu Geyſa bei Fulda, geſtorben 1680) nach dem Jahre 1657, da Schott in ſeiner natürlichen Magie aus dieſem Jahre ſie nicht erwähnt, erfunden hat, die aber Dechales ſchon 1668 kannte und die ſpäter durch Treſler in Augsburg 1683 vervollkommt wurde und mittels deren Profeſſor Ehrenberger in Gotha 1713 dadurch bewegliche Bilder darſtellte, daß er einzelne Theile der Bilder auf abgeſonderte Glasſtücke malte.

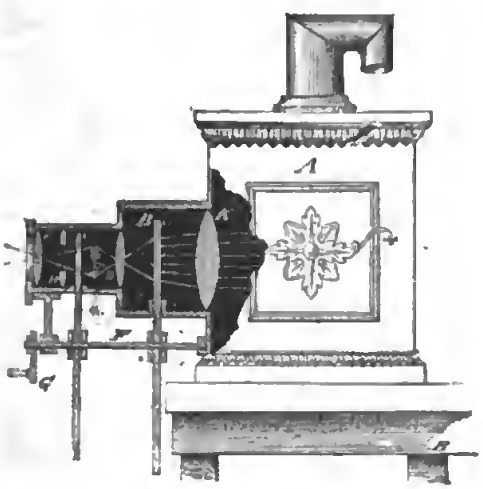


Die Zauberlaterne iſt ein viereckiger Kaſten von verzinntem Blech, an deſſen hinterer Wand ein paraboliſcher oder ſphäriſcher Hohlſpiegel von Meſſingblech befeſtigt iſt, in deſſen Brennpunkte ſich eine Lampe befindet, für welche der Kaſten oben eine mit einem Rauchfange geſchloſſene Öffnung hat. Die vordere Wand iſt ebenfalls durchbrochen und enthält eine planconvexe Linſe, welche die von der Lampe ausgehenden und von dem Hohlſpiegel reflectirten Lichtſtrahlen ſammelt und vorwärts wirft. Vor dieſe planconvexe Linſe werden Glastafeln geſchoben, auf welchen Gegenſtände mit durchſichtigen Farben gemalt ſind und deren Bilder auf die vorliegende biconvexe Linſe geworfen werden, welche dann auf einer vorgeſetzten Blende oder einer Wand dieſelben vergrößert wieder darſtellt. Da dieſe Bilder aber bei einem aufrechten Stande der Objecte verkehrt erſcheinen würden, ſo muß man die Objecte gleich verkehrt einlegen, wodurch aufrechtſtehende Bilder erlangt werden. Die vordere Linſe befindet ſich in einer Schieberöhre, um ihre Stellung gehörig reguliren zu können. Je weiter die Laterne von der Wand abſteht, je größer werden natürlich die Bilder. Doch hat dies ſeine Grenzen, da ſie leicht undeutlich werden, wenn die Entfernung zu groß iſt. Durch Wechſeln der Entfernung kann man auch die Bilder nach und nach in der Größe abnehmen und zunehmen laſſen.

Eine Verbeſſerung und höchſt intereſſante Anwendung der Zauberlaterne, welche in der neuern Zeit gemacht worden iſt, ſind die ſogenannten Nebelbilder, eine urſprünglich engliſche Erfindung, welche zuerſt in London in der Adelaide-Galery gezeigt und durch Prof. Döbler nach Deutſchland verpflanzt wurden. Denken wir uns an einer Wand durch eine Zauberlaterne ein Bild einer Winterlandſchaft dargeſtellt. Nachdem wir daſſelbe eine Zeitlang betrachtet haben, breitet ſich allmälig ein Nebel über das Bild, der Schnee beginnt zu vergehen, das Grün der Wieſen kommt allmälig zum Vorſchein, die Bäume belauben ſich und in kurzem ſteht dieſelbe Landſchaft im vollſten Sonnenlicht und mit allem Schmucke des Sommers angethan vor uns.

Digitized by Google

Die Darſtellungsart dieſer Bilder, ſo ſchwierig ſie dem Laien erſcheinen mag, iſt ebenſo leicht als einfach. Man denke ſich zwei Zauberlaternen, welche ganz gleichförmig conſtruirt ſind, ſodaß ſie ganz gleiche Vergrößerungen und gleiche Lichtkreiſe bilden, ſo geſtellt daß beide ihre Lichtkreiſe genau auf dieſelbe Stelle der Wand bringen. Beide Lateenen ſind ſo miteinander verbunden, daß man das Licht dergeſtalt aus einer in die andere verſetzen kann, daß es ſowol jede einzeln als beide zugleich, natürlich nur mit halbem Lichte beleuchten kann, was dadurch leicht bewerkſtelligt werden kann, daß der Beleuchtungsapparat auf einer kreisförmigen Scheibe ſteht, welche ſich in einem unter beiden Lateenen gemeinſchaftlichen Falze verſchiebt. Stellt man nun in die eine beleuchtete Laterne, während die andere ganz dunkel iſt, das Bild der Winterlandſchaft, ſo wird dies an der Wand hell beleuchtet erſcheinen. Bringt man unterdeſſen in die dunkle Laterne dieſelbe Landſchaft im ſommerlichen Gewande, ſo wird man davon nichts ſehen, ſobald man aber das Licht ſeine Wanderung beginnen läßt, kommt daſſelbe außerhalb der Brennpunkte des Spiegels und der Linſen zu ſtehen und das erſte Bild wird undeutlich und trübe. Dagegen aber erſchienen auf derſelben Stelle ſchon Theile des zweiten Bildes, ebenfalls trübe und undeutlich, doch wird letzteres deutlicher, je mehr ſich die Lampe dem Brennpunkte der zweiten Laterne nähert, und wird ganz klar werden, ſobald ſie dieſen Punkt erreicht hat und die erſte Laterne ganz dunkel iſt. Um ein recht helles und ſchönes Licht zu erhalten, hat man dieſe Laterne zuweilen mit dem Drummond'ſchen Lichte erleuchtet.



Um mittels der Zauberlateene auch bewegliche Bilder hervorbringen zu können, hat man vor einigen Jahren in England den oben abgebildeten Apparat vorgeſchlagen, der eigentlich weiter nichts iſt als eine Verbindung der Zauberlateene mit dem auf S. 163 beſchriebenen Phantaſkop oder der ſtrobokopiſchen Scheibe. In dem Kaſten A ſteht eine Argand'ſche Lampe oder der Apparat zur Erzeugung des Drummond'ſchen Lichts, deſſen Strahlen von einem parabolifchen Reflector an der Hinterwand auf die Linſe K reflectirt werden. Dieſe Linſe wirft die concentrirten Strahlen auf das darzuſtellende Bild B und letzteres auf die Linſe D, von wo aus daſſelbe auf das Objectivglas C und von dort aus an die Wand oder einen Schirm geworfen wird. Somit iſt allerdings die Anordnung von der gewöhnlichen Einrichtung der Zauberlaterne nicht verſchieden und der Unterſchied liegt nur in der Zufügung der Drehſcheiben. Die Bilder ſind nämlich nach Art der ſtrobokopiſchen Scheiben auf die Scheibe B gemalt, welche die Bildſcheibe der gewöhnlichen Zauberſcheibe vertritt und wonach auch der dazu gehörige Falz verändert iſt. Nun muß aber auch die Lichtunterbrechung bewirkt werden und dazu iſt die Scheibe C da, welche die nöthigen Löcher enthält. Sie iſt nämlich durchgängig ſchwarz angeſtrichen, nur iſt an der Stelle, wo die Löcher hingehören, das Glas weiß ausgeſpart. Beide Scheiben ſitzen auf der Axe F feſt und zwar ſo, daß die hellen Stellen von C auf die Bilder von B treffen und beide Scheiben durch die Kurbel G gedreht werden. H iſt ein Diaphragma zur Beſchränkung der Öffnung und zur Trennung der beiden Linſen D und E. Die Bilder können hier in der richtigen Stellung gemalt werden, da ſie durch die Linſe D die erſte und durch die Linſe E die zweite Umkehrung erhalten.

(Fortſetzung folgt.)

Ein unfreiwilliger Beſuch in Japan. *)

Aus dem Berichte einiger an der Küſte der Inſel Edzof, im Norden Japans, geſtrandeten amerikaniſchen Matroſen heben wir Folgendes aus: „Unſer Schiff ſtieß auf einen Felſen; wir retteten uns in ein Boot und erreichten nach langem Umherfahren, halb verſchmachtet, endlich eine Inſel. Dort gaben wir den Einwohneen durch Zeichen zu verſtehen, wir hätten gern Lebensmittel, fanden aber ſo wenig Gehör, daß einer der Eingeborenen eben im Begriff war, den Vorderſten von uns niederzuſchlagen, als er glücklicherweiſe noch von einem ältlichen Manne daran verhindert wurde. Hierauf brachten ſie uns den Fluß hinauf in eine Stadt, wa ſie uns in ein Gefängniß ſteckten und 11 Monate darin ſitzen ließen. Am erſten Tage Morgens verband man uns die Augen und führte uns in das Haus des Gouverneurs, der uns befragte, ob wir Engländer ſeien. Das ging jeden Tag ſo fort: ſie fragten uns über unſer Vaterland, über unſere Religion nnd über alle möglichen Dinge. Die Unterredung wurde durch Zeichen geführt, und namentlich durch Zeichnungen auf Papier, worin ſie große Übung hatten. Jeden Tag bekamen wir Reis, Fiſche und Waſſer; einmal gaben ſie uns auch eine Art Liqueur, wir tranken ihn, er regte unſere Lebensgeiſter auf und verſetzte uns in eine fröhlichere Stimmung. Darauf examinirten ſie uns abermals und nahmen unſere Angaben zu Protokoll, in der Vorausſetzung, wir würden unter dem Einfluß des Liqueurs ihnen irgend welche Geſtändniſſe machen, die wir bisher zu unterdrücken geſucht hätten. Um dieſe Zeit wurden wir Alle zuſammen krank, und dies ſowol als die elende Lage, in der wir uns befanden, und die ſchlechte Behandlung, die wir von unſern Gefängnißhütern zu erfahren hatten, welche uns oft ſchlugen und auf alle mögliche Weiſe mißhandelten, raubte uns alle Hoffnung, je aus unſerm Gefängniß zu entkommen.

Wir erholten uns jedoch wieder und bekamen den Befehl, nach Jeddo, der Reſidenz des Kaiſers, zu gehen. Man brachte uns an Bord einer Dſchonke

*) Vergl. über Japan Pfennig-Magazin Jahrgang 1835, Nr. 110—113.

und ſteckte uns Alle in den Schiffsraum an einen finſtern, ſchmutzigen Ort. Während wir dort waren, drei bis vier Monate lang, ließ man uns keinen Augenblick auf das Verdeck heraufkommen, daß wir hätten friſche Luft ſchöpfen oder das Tageslicht ſehen können. Eines Tages wurden wir angewieſen, uns zu waſchen, man gab uns reine Kleider und führte uns in die Kajüte, die mit ſeidenen und goldenen Zierathen prächtig ausgeſtattet war. Dort erhielt Jeder von uns einen Teppich, um darauf zu ſitzen, und man gab uns zu verſtehen, wir ſeien in einer Stadt, Namens Mathamai, angelangt, wo der Sohn des Kaiſers wohne, und er werde an Bord kommen, um uns zu ſehen. Nach einiger Zeit hörten wir draußen einen großen Lärm, alle Leute um uns her fielen auf ihr Angeſicht zu Boden, und wir mußten Daſſelbe thun. Kurz darauf trat der Prinz, von einem zahlreichen Gefolge begleitet, in die Kajüte ein. Wir wurden nun von ihm abermals verhört; die Fragen wurden uns diesmal von einem Japaneſen vorgelegt, der Holländiſch ſprach und der mit uns durch einen unſerer Leute, der gleichfalls ein wenig Holländiſch redete, communicirte. Nach dieſem gelangten wir in eine andere Stadt, wo man Jeden von uns in eine Kiſte ſteckte, deren Deckel über uns zugeſchlagen wurde, und auf dieſe Weiſe brachte man uns in ein Stadthaus. Da mußten wir noch einmal ein Verhör durchmachen, und derſelbe Dolmetſcher, der in Mathamai dieſes Geſchäft verſehen hatte, legte uns auch hier die Fragen vor. Der Hauptzweck bei dieſem wie bei allen andern Verhören, die wir beſtehen mußten, war: ausfindig zu machen, ob wir nicht wirklich Engländer ſeien; und ich bin der Anſicht, daß, hätten wir uns als ſolche bekannt, man uns Alle umgebracht haben würde. Der Dolmetſcher ſagte uns, wir ſollten uns ja hüten, ſie hinters Licht zu führen, denn ſie würden es jedenfalls herausbringen, wer wir ſeien, ſobald wir nach Nangaſaki kämen. Hierauf brachten ſie eine Lade, aus welcher ſie einen Kupferſtich von der Kreuzigung Chriſti hervorholten, und befahlen uns, denſelben mit Füßen zu treten. Als wir uns deß weigerten, zogen die Wachſoldaten ihre Schwerter, drohten uns mit dem Tode, und zwangen uns ſo, auf den Kupferſtich zu treten."

Einer der Matroſen, der aus ſeinem ſchmählichen Gefängniß entfliehen wollte, wurde getödtet. Die holländiſche Factorei that jedoch das Ihrige, um den armen Gefangenen ihre Freiheit zu verſchaffen, und es gelang auch wirklich, ſodaß ſie endlich geſund und wohlbehalten zu Batavia angelangt ſind.

Der Marabout.

Der Marabout, an den Küſten Afrikas und Aſiens heimiſch, iſt eine Storchart mit langem Schnabel und Halſe und hohen Beinen. Er wird 5—6 Fuß hoch und mißt mit ausgebreiteten Flügeln 7 Fuß in der Breite. Der Kopf iſt kahl. Das ganze Äußere dieſes Vogels iſt keineswegs ſchön zu nennen, und doch hat er einen Schmuck, um den ihn manche Dame beneidet: das ſind die Schwungfedern, die er am Hintertheile ſeines Körpers verſteckt trägt.

Der Marabout iſt ſehr gefräßig; er nährt ſich von Fröſchen, Fiſchen, Schalthieren, Muſcheln und namentlich von Schlangen, die er mit beſonderer Geſchicklichkeit kampfunfähig zu machen weiß.

Die Schlacht bei Mohacz.

Gedächtnißkapelle der bei Mohacz Gefallenen.

Der ungariſche Marktflecken Mohacz (Mohatſch) in der Baranyer Geſpanſchaft, mit 8500 Einwohnern, feſtem Schloſſe und einem Gymnaſium, iſt beſonders durch zwei Schlachten gegen die Türken bekannt. Die erſte Schlacht, am 28. Auguſt 1526 zwiſchen den Türken unter Soliman II. und den Ungarn unter Ludwig II. geſchlagen, endete mit einer Niederlage des Letztern, der auf der Flucht umkam. In der zweiten, am 12. Auguſt 1687, zwiſchen den Türken unter dem Großvezier Soliman und den Chriſten unter der Anführung des Herzogs Karl von Lothringen, ſiegten die Letztern jedoch und brachten dem Feinde eine vollſtändige Niederlage bei. Der Erinnerung an dieſen Sieg iſt die Kapelle geweiht, welche unſere Abbildung darſtellt.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Schluß des dritten Capitels.)

Bei Wallawalla vertauſchten wir unſer bis dahin gebrauchtes Fahrzeug, das ſehr undicht wurde, mit einem andern von gleicher Größe und Bauart, und da wir beſorgten, daß die Indianer weiter abwärts unfreundlicher ſein würden als die, denen wir bisher begegnet waren, ſo verſahen wir uns auch mit einem Dolmetſcher. Eine kurze Strecke unterhalb des Forts kamen wir zwiſchen Baſaltfelſen durch, unter denen einer eine abgeſtumpfte Pyramide von etwa 180 Fuß Höhe bildete und auf der viereckigen Oberfläche zwei oblonge Steinblöcke trug, die ungefähr 25 Fuß hoch ſowie 10 Fuß dick waren. Unterhalb dieſer Felſen ging unſere Fahrt durch dürre Sandflächen, auf denen kein anderer Pflanzenwuchs ſichtbar war als Wermuth und die indianiſche Feige, wo auch keine andern Geſchöpfe lebten als Klapperſchlangen und Prairievögel. Im Frühjahr ſollen jedoch die anliegenden Ebenen eine üppige Grasdecke bekommen, welche aber dann von den Indianern in Brand geſteckt wird, damit der Sonnenblumenſamen trockne, der einen Theil ihrer Wintervorräthe bildet.

In Folge eines ſcharfen Windes, der gerade den Fluß heraufwehte, mußten wir ſchon um 3 Uhr Nachmittags unſer Lager aufſchlagen. Hier ſchoſſen wir ein paar Prairievögel, die dieſem Landſtrich eigenthümlich ſind. Sie ſahen aus wie ein Birkhuhn, nur daß ihr Gefieder heller und daß ſie faſt doppelt ſo groß waren. Während dieſes Tages kamen wir bei mehren Lagerplätzen der Schlangen-Indianer vorüber. Dies iſt ein armſeliger, elender, abgeſtumpfter Menſchenſchlag. Ihre Hütten beſtanden auch aus Treibholz, Matten u. ſ. w. In einer derſelben wurden, ſei es aus Feierlichkeitsliebe, ſei es aus Aberglauben, Trommeln gerührt, die aus ſehr weiter Ferne hörbar waren. Gleich nach Mitternacht traten wir, da der Wind ſich gelegt hatte, unſere Fahrt wieder an, und fanden unſern Weg bequem beim Sternenlicht. Die Ufer des Fluſſes hatten jetzt einen gänzlich veränderten Charakter

angenommen. An die Stelle der Sandebenen waren jähe Bafaltfelſen getreten, und zwar nicht blos an den engen Stellen des Strombettes, ſondern auch um deſſen breitere Ausdehnungen herum. Einige dieſer Baien erſchienen wie ungeheure Amphitheater.

Da wir jetzt im Lande der Koyuſes waren, bekamen wir auch einige Mitglieder dieſes Stammes zu Geſicht. Ihr Häuptling, der ſich des Nomens Fünfkrähe erfreute, galt für den reichſten Mann im Lande, da er über 4000 Pferde, einiges Rindvieh und viele Sklaven beſaß. Da er ſich außerdem auch noch des Vorzugs erfreute, jung, ſchlank und wohlgebaut zu ſein, ſo hatte er unlängſt ſeine Augen auf ein ſchönes und liebenswürdiges Mädchen geworfen, deſſen Vater Beamter der Compagnie war. Nachdem er die Liebesglut einige Zeit im Stillen ertragen hatte, entſchloß er ſich, einen förmlichen Antrag zu machen. Zunächſt entließ er demgemäß ſeine fünf Sklavinnen und erſchien dann mit einem zahlreichen Gefolge, der Herr wie die Diener bunter als Schmetterlinge, vor den Thoren des Forts, wo der Vater ſeiner „Angebeteten" wohnte. Zu ſeinem Ärger und vielleicht zu ſeinem Erſtaunen erhielt er einen Korb, worauf er ſich in der erſten Aufwallung des Verdruſſes ſo weit vergaß, daß er eine ſeiner Sklavinnen heirathete zum größten Ärgerniß für ſeine Familie und für ſeinen Stamm.

Je weitre wir abwärts kamen, deſto höher wurden die Felſen und deſto ſtärker die Strömung. Bald nach Mittag erreichten wir Les Chutes, nachdem wir beinahe 400 Miles gefahren waren, ohne unſer Fahrzeug auch nur zu erleichtern, was nun hier allerdings geſchehen mußte. Da meine Erfahrung wie die Erfahrung Anderer mich gelehrt hatte, wohl auf die Buſchklepper Acht zu haben, die hier ſtets in beträchtlicher Anzahl gelagert ſind, ſo ordnete ich unſre Schar in drei gehörig bewaffnete Abtheilungen, von denen zwei die beiden Endpunkte der Umgehung bewachten und die dritte das Gepäck fortſchaffte.

Meine eigenen Händel mit dieſem Geſindel fanden im Jahre 1829 bei einer Reiſe flußaufwärts ſtatt. Um jene Zeit waren in Snake Country 10 Perſonen aus den Vereinigten Staaten ermordet worden, am Umqua war eine Reiſegeſellſchaft von 21 Perſonen umgebracht, und von der Bemannung eines Schiffes der Compagnie glaubte man, daß ſie, 27 an der Zahl, noch erlittenem Schiffbruch an der Mündung des Columbia von den Wilden niedergemacht ſeien. Da keine Maßregeln ergriffen wurden, dieſe Metzeleien zu rächen, ſo begannen die Indianer an die Vertreibung ſämmtlicher Weißen zu denken, und als ſie hörten, daß ich im Sommer den Strom hinaufreiſen werde, verſammelten ſie bemgemäß gerade bei dieſer Umgehung eine Streitmacht von gegen 500 Kriegern. Meine Reiſegeſellſchaft beſtand aus zwei meiner Beamten und 27 Leuten. Noch ehe wir Les Chutes erreichten, wurden wir durch einen befreundeten Eingeborenen von dem Plane, uns hier anzugreifen, in Kenntniß geſetzt. Wir kamen jedoch ohne Hemmniß bis an den oberen Punkt, wo die Umgehung mit einem ſteilen Felſen ſchließt, der unten dicht am Ufer des Fluſſes einen ſchmalen Steig darbietet. Auf dieſem ſchmalen Steige waren ungefähr zwei Drittel unſerer Leute eifrig mit der Wiedereinſchiffung unſers Gepäcks beſchäftigt, während die Übrigen, denen außer mir ſechs von unſern Leuten und etwa ein halb Dutzend Sandwichinſulaner angehörten, auf dem Felſen dem Feinde die Stirn boten. Als wir beinahe zur Abfahrt bereit waren, begannen die Indianer, ſtatt niederzukauern und die Friedenspfeife zu rauchen, uns zu umringen, und drängten uns allmälig bis an den Rand des Abhangs hin. Dann befahlen ſie als verabredetes Zeichen zum Beginnen des Angriffs, ihren Weibern und Kindern, ſich zu entfernen.

Mit einem Abgrunde im Rücken und einer Bande rückſichtsloſer und blutdürſtiger Indianer vor uns war unſere Lage äußerſt bedenklich, zumal da die Nothwendigkeit, unſere Leute unten unſere Verlegenheit nicht ſehen zu laſſen, jede unſerer Bewegungen lähmte. In dieſem kritiſchen Augenblicke griff der Häuptling nach ſeinem Dolche. Aber auch ſogleich waren unſere Gewehre angelegt, während einige Sandwichmänner, als ſie meine Abſichten ahnten, mit dem eigentlichen Muthe ihres Stammes ausriefen: Ihr zwingt ihn! Den Finger am Drücker und mein Auge auf jenen Häuptling gerichtet, ertheilte ich den Befehl, daß Keiner ſchießen ſolle, bevor ich das Signal dazu gegeben habe, denn ein voreiliges Feuern von unſerer Seite hätte in ſolcher Nähe zwar mit jedem Schuſſe einige Gegner niederſtrecken, aber auch die Wilden zu einem verzweifelten und verderblichen Anlaufe gegen uns aufreizen können. Der Blick des Häuptlings ſank, ſeine Wangen erbleichten, die Lippen wurden ihm fahl — und er ließ ſeine Waffe ſinken. Noch ſtand er aber auf ſeinem Fleck, bis er nach einer abermaligen Vorbereitung zum Angriff und einem abermaligen Zurückbeben vor dem Flintenlauf, der wenigſtens ihm unfehlbar den Tod gebracht hätte, noch ſeinen Leuten hin wich und dieſe dann auch einige Schritte zurückroten. Den Raum, den wir dem Feinde auf dieſe Weiſe abzwangen, daß wir Feſtigkeit zeigten, war an ſich von geringem Werthe für uns, aber deſto größer die Stimmung, die daraus hervorging. Wir benutzten den günſtigen Augenblick und ſchifften uns ſofort ein, ohne etwas Übles erlitten oder zugefügt zu haben.

Gegenwärtig war dieſes Raubgeſindel dagegen faſt bis zur Ehrlichkeit und Höflichkeit umgewandelt. Als wir uns dem Landungsplatze näherten, watete ein Indianer, das wahre Ebenbild eines grinſenden Bacchus, gegen 200 Schritt ins Waſſer hinein, um der Erſte zu ſein, der uns die Hand böte. Kaum waren wir ans Land geſtiegen, ſo ſahen wir uns von etwa 150 Leuten verſchiedener Stämme umringt, die jedoch ſämmtlich unter der Leitung eines Häuptlings ſtanden. Bei dieſer Gelegenheit ließen die einſtigen Buſchklepper ſich ſogar herab, das Boot und das Gepäck für uns zu tragen und beanſpruchten blos eine reichliche Bezahlung.

Die Chutes wechſeln ſehr in ihrem Ausſehen, je nach dem Stande des Waſſers. In der einen Jahreszeit kann man Fälle von 20—30 Fuß Höhe ſehen, während in andern der Fluß bis faſt zu einer bloßen Stromſchnelle ſinkt, ſodaß er ſogar für Boote ſchiffbar wird. Gegenwärtig betrug der höchſte Fall gegen 10 Fuß, und da der Fluß nicht blos in einen engen Kanal eingeſchloſſen iſt, ſondern auch noch durch Felſen und Eilande in ſeinem Laufe gehemmt wird, ſo gibt ſein Brauſen und Schäumen ein gewaltiges Bild. Am untern Punkte der Umgehung beabſichtigten wir zum Mittagseſſen Lachs zu verſpeiſen, den wir uns von den Indianern gekauft hatten. Nachdem wir ihn aber bereitet, fühlten wir uns dermaßen durch das Gedränge beläſtigt, daß wir ins Boot ſtiegen und unſre Eſſen dort verzehrten, während wir den Fluß hinabſchwammen. Unſere Mahlzeit mußte aber plötzlich ein Ende nehmen, als wir eine Stromſchnelle zu durchfahren hatten. Am Ufer ſtanden einige Indianer und lauerten mit Spießen in der Hand auf Lachſe.

Auf dieſe Beſchäftigung waren ſie ſo erpicht, daß ſie nicht einmal aufblickten, während wir bei ihnen vorüberſchifften.

Eine kurze Strecke ſtillen Waſſers brachte uns nach Les Dalles. Dieſer Punkt mit ſeinen einſt ſo verrätheriſchen Wilden und ſeinen wüthenden Wirbeln hätte für ein Ebenbild der Scylla und Charybdis hier zu Lande gelten können. Beim Eintritt in dieſen Paß wird der Fluß durch ſenkrechte Felswände bis auf ein Drittel ſeiner Breite verengert, während die ſo eingedämmten Fluten durch ihr enges Bett hin brauſen. Nachdem unſer Führer den Zuſtand der Stromſchnelle geprüft hatte, beſchloß er, ſie zu durchfahren, empfahl uns jedoch, den Weg zu Fuß zurückzulegen, um unſer Boot zu erleichtern. Am Landungsplatze fanden wir etwa 30 Weiber und Kinder; die Männer waren auf dem Fiſchfang. Dieſe Menſchen waren alle nackt, wie ſie zur Welt gekommen — eine Wahrnehmung, die bei allen Eingeborenen von hier bis zur See und an der Küſte entlang gemacht werden kann. Wir fanden die Umgebung aus einem Haufen vulcaniſcher Felsgebilde zuſammengeſetzt, deren Unebenheiten mit Sand ausgefüllt waren.

Nachdem unſer Fahrzeug mit einer ziemlichen Menge Waſſer angefüllt worden, erreichte es glücklich den Wiedereinſchiffungspunkt, einer kleinen Felſeninſel gegenüber, wo vor einigen Jahren ein trauriger Unfall ſtattfand. Zu einer Jahreszeit, in der das Waſſer ſehr hoch ſtand, fuhr eins von den Booten der Compagnie den Fluß hinab und die Bemannung ließ ſich durch Unbeſonnenheit zur Durchfahrung der Stromſchnelle verleiten. Von den brauſenden Fluten mit Macht fortgeriſſen, erreichte das Boot glücklich einen ſichern Punkt: da wurde es dicht bei erwähnter Inſel rückwärts in einen Strudel hinabgezogen, und augenblicklich bedeckten brauſende Wellen die Stelle, wo 13 Menſchen ihr naſſes Grab gefunden hatten.

An demſelben Tage ſahen wir Scharen von Seehunden. Es gelang uns auch, einen davon zu ſchießen, der uns aber dennoch verloren ging, da dieſes Geſchöpf, wenn es getödtet iſt, ſogleich unterſinkt, dagegen oben ſchwimmt, wenn es erſt ſpäter an ſeinen Wunden ſtirbt. Dieſe Thiere gehen den Columbia hinauf, um den Lachs aufzuſuchen, und man fängt Fiſche manchmal mit einem Loch im Körper, wo der Seehund einen Mundvoll ausgebiſſen hat.

In der Entfernung von zwei bis drei Miles unterhalb der Stromſchnellen erreichten wir die Miſſionsanſtalt Whaspicum, die für uns deswegen merkwürdig war, weil wir hier, ſeitdem wir den Okanagan verlaſſen, zum erſten mal wieder Bäume ſahen. Wir ſahen mit vielem Vergnügen, welche Fortſchritte die Anſiedelung in drei Jahren gemacht hatte. Es waren zwei bequeme Häuſer aufgeführt worden, in denen fünf Familien wohnten; ein Weizenfeld hatte in dieſem Jahre das zehnte Korn getragen; die Gärten lieferten Melonen, Kartoffeln und andere Gemüſe in Überfluß, während die Milchwirthſchaft eine hinlängliche Menge von Milch und Butter gab. Die Miſſionare ſagten, ſie befänden ſich in ihrer neuen Heimat ſo wohl, wie es in einer ſolchen Wildniß nur immer möglich ſei, doch geſtanden ſie auch ein, das Paradies, was ſie aufzuſuchen beabſichtigt hätten, nicht gefunden zu haben. Das Klima war gemäßigt und demnach geſund. Der Boden taugte aber nichts und konnte auch unmöglich gut ſein in einer Gegend, wo während des letzten Vierteljahres 21 Klapperſchlangen getödtet worden, ein Gewürm, das am liebſten zwiſchen Sand und Felſen hauſt.

Der Vorſtand der Miſſion begleitete uns zum Abendeſſen in unſer Lager, und während dieſes bereitet wurde, erfreuten wir uns eines Bades bei Mondenſchein in dem Strom, der nun ganz ruhig vor uns dahinglitt. Da wir am folgenden Tage Vancouver zu erreichen gedachten, ſo brachen wir, gleich nachdem wir unſern Hunger geſtillt, unſer Lager wieder ab, und um 11 Uhr waren wir abermals auf der Fahrt nach dem Stillen Meer. Uns in unſere Mäntel einhüllend, legten wir uns auf dem Boden unſers Fahrzeuges nieder und ſchliefen.

Am Morgen hatten die Stromufer aufgehört, erhaben zu ſein. Sie waren nur noch pittoresk und Wälder bedeckten dieſelben bis an den Rand des Waſſers, ja ſelbſt noch weiter, denn ſogar im Flußbette ſtanden Überreſte von großen Bäumen. Dieſer Waſſerwald war ſchon vorhanden, als das Land zuerſt von den Europäern beſucht wurde und die Eingeborenen gaben zu jener Zeit an, daß dies immer ſo geweſen ſei, ſo lange ſie denken könnten. Über den wahrſcheinlichen Grund der Erſcheinung iſt man nicht einig. Einige meinen, das Bette des Fluſſes müſſe eingeſunken ſein, während Andere die Anſicht hegen, der Wald ſei in Folge eines Erdſturzes von oben herabgekommen.

Hier trafen wir einige Leute der Compagnie bei der Zubereitung von Lachs zur Ausfuhr nach den Sandwichinſeln und nach Californien. Auch begegneten wir hier mehren Chinook-Kanoes, großen und kleinen, ſehr zierlich erbaut, aus einem einzelnen Blocke beſtehend, jedoch mit einem erhöhten Vordertheile.

Die Felſen am Ufer entlang waren jähe und hoch; im Flußbette ſelbſt ſtand eine abgeſonderte Felsmaſſe, die an allen Seiten eine ſenkrechte Höhe von 100 Fuß hatte. Dieſer Theil des Fluſſes hatte eine Breite von anderthalb Miles und erhielt verſchiedene Zuflüſſe aus den Felſen und von den Ufern. Nachmittags begegneten wir einem Boote mit Briefen von Vancouver nach Wallawalla, und nahmen diejenigen heraus, die uns ſelbſt zukamen.

Bei Sonnenuntergang legten wir bei den Säge- und Mahl-Mühlen der Compagnie an, die noch ſechs Miles vom Fort entfernt ſind. Der hier liegende Schooner der Compagnie begrüßte uns mit einem Salut, der zu gleicher Zeit den Leuten in Vancouver unſere Ankunft kund that. Es war auch noch keine Stunde vergangen, ſo landeten wir bei Vancouver und hatten demnach das Feſtland von Amerika dort, wo es am breiteſten iſt, auf einem Wege von ungefähr 5000 Miles Länge in dem Zeitraum von 12 Wochen wirklichen Reiſens durchſchritten.

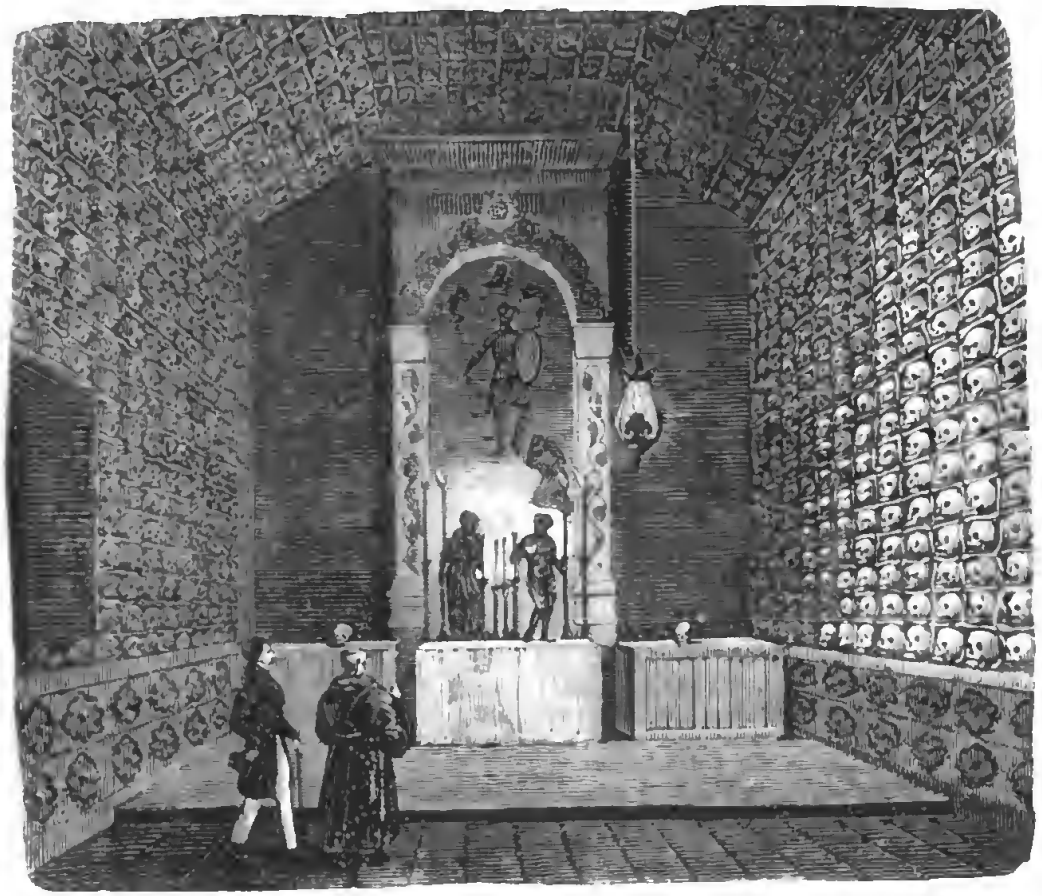
Die Kaufläden im Orient.

Die Läden in den türkiſchen Bazars unterſcheiden ſich weſentlich in Allem, was man bei uns davon ſieht. Man kann faſt nie in einen türkiſchen Laden hineingehen; auch von dem Kaufmanne kann man meiſt kaum ſagen, ob er in oder auf ſeinem Laden ſich befindet. Die Läden bilden zu beiden Seiten des Bazars eine ununterbrochene Reihe und ſind größtentheils von Holz, nur ihre Hinterwand und ihre 2 — 3 Fuß hohe Grundlage ſind gemauert. Die letztere bildet den Fußboden des Ladens und erſtreckt ſich etwa 5 — 6 Fuß in die Tiefe, während die Breite deſſelben ſehr

Digitized by Google

verſchieden, 4—8, auch 10 Fuß iſt. Die Höhe der Läden iſt meiſt die eines aufrechtſtehenden Mannes oder wenig darüber; der Fußboden iſt mit Teppichen oder wenigſtens mit Baſtdecken belegt, auf denen der Kaufmann mit untergeſchlagenen Beinen ſitzt und raucht, wenn er nicht, was man namentlich bei heißer Mittagszeit ſehr oft findet, darauf liegt und ſchläft, ſodaß der Käufer ihn erſt wecken muß. Die übrige Einrichtung des Ladens iſt nun je nach den Waaren ſehr verſchieden. So ſind z. B. Leinwand, Tücher, Stoffe in ähnlichen in Fächer abgetheilten Geſtellen, wie bei uns, verwahrt; getrocknete Früchte dagegen und Materialwaaren ſind meiſt in Körben u. dgl. (wie auch in Italien), Taback in großen Gläſern und viele andere Dinge vor und neben dem Kaufmann auf dem Boden aufgeſtellt. Tritt man in einen Laden und ſind die Waaren, die man verlangt, von der Art, daß man ſich erſt Verſchiedenes davon zeigen läßt, um auszuwählen, ſo wird man gewöhnlich von dem Kaufmann eingeladen, ſich mit herabhängenden Beinen vor ihm auf den Rand des Ladens (des Fußbodens) niederzuſetzen, und iſt der Kaufmann artig, ſo läßt er aus dem nächſten Kaffeehauſe, deren es überall in der Nähe gibt, eine geſtopfte Pfeife, auch wol eine Taſſe Kaffee für ſeinen Kunden holen. Verlangt man Taback zu kaufen, ſo ſtopft der Kaufmann ſogleich eine oder mehre Pfeifen, um ſie den Käufer verſuchen zu laſſen.

Die Schädelhalle auf Madeira.



Eine beſondere Merkwürdigkeit auf der Inſel Madeira, von der das Pfennig-Magazin in Jahrgang 1835, Nr. 142, eine ausführliche Mittheilung machte, iſt auch die Schädelhalle im Franziskanerkloſter der Hauptſtadt. Es iſt eine Gruft, in der mehr als 3000 Todtenköpfe zwiſchen andern menſchlichen Gebeinen aufgeſtellt ſind. Bekanntlich ſind auf ähnliche Weiſe die Gebeine in den Katakomben von Paris und Rom (vergl. Pfennig-Magazin Jahrgang 1838 und 1842, Nr. 278 und 503), aufbewahrt und geordnet. Immer aber bleiben ſolche Orte wahrhaft ſchauerlich!

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 285.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [17. Juni 1848.

General Kleist läßt am 19. October 1813 die Verwundeten aus Probstheide tragen.

Unsere Zeit!

(Geschrieben Ende Mai 1848.)

Gewiß mit großem Recht und wol noch nie in unserm Jahrhundert mit größerm wird allgemein über schlechte Zeiten im Vaterlande geklagt. Im Pfennig-Magazin sollen nicht die Ursachen, woher sie kommen, noch auch Vorschläge gemacht werden, wie sie zu beseitigen, wir wollen nur erzählen, daß es früher auch schon böse Zeiten gab, und ein Beispiel vorführen von den Kräften, welche die Bevölkerung einer einzelnen Stadt in

den Zeiten der Noth zu entfalten vermag, ohne auf vergangene, uns durch Sitten und Verhältniſſe entfremdete Jahrhunderte zurückzugehen. Blättern wir nur einige Jahrzehende im Buche der Geſchichte rückwärts, und Tauſende ſolcher Beiſpiele bieten ſich unſerm Blicke dar!

Für die Wahrheit des eben Geſagten möge ein aus den „Grenzboten“ entnommener Bericht über „Leipzig nach der Völkerſchlacht im Jahre 1813“ Bürgſchaft leiſten. Wir theilen denſelben hier, ſo weit er ſich auf die erwähnten Kroſtanſtrengungen bezieht, mit, und bemerken nur noch, daß dieſelbe Stadt, die ſolche Opfer brachte, dennoch wieder — wie allbekannt — in kurzer Zeit eine bedeutende Höhe des Wohlſtandes und der Intelligenz erſtieg.

Schon nach der Schlacht bei Lützen (2. Mai 1813) hatten mehre leipziger Familien ſich an den franzöſiſchen Commandanten, General Bertrand, gewendet, um die Erlaubniß zu erhalten, eine Anzahl verwundeter preußiſcher Offiziere, welche für Verwandte oder Bekannte ausgegeben wurden, in ihren Wohnungen zu verpflegen, was auch von dem ſehr menſchenfreundlichen Commandanten geſtattet wurde. Desgleichen wurde in denſelben Tagen eine ſehr anſehnliche Sammlung von Lebensmitteln und Erquickungen aller Art für die auf dem Schlachtfelde und in den Dörfern um Lützen liegenden verwundeten Preußen veranſtaltet, und am 5. Mai unter franzöſiſcher Escorte in zwei vierſpännigen Wagen auf das Schlachtfeld gebracht und vertheilt, auch mehre Ärzte blieben einige Tage daſelbſt, bis die letzten Verwundeten untergebracht waren. Dieſe Äußerungen der Theilnahme hatten für Leipzig traurige Folgen, indem aus den von dem Herzog von Padua hierüber erſtatteten Berichten Napoleon Veranlaſſung nahm, die Stadt in Belagerungsſtand zu ſetzen und die Beſchlagnahme aller vorhandenen Colonialwaaren anzuordnen.

Unter die Übel des Kriegs, von welchen Leipzig den ganzen Sommer 1813 unausgeſetzt zu leiden hatte, war beſonders die ſeit der Schlacht von Lützen ſtets ſteigende Anhäufung Kranker und Verwundeter in der Stadt zu rechnen, welche zur Folge hatte, daß ſchon am 11. Juni 14 öffentliche und Privatgebäude, nämlich der ehemalige Ranſtädter Schießgraben, der Peters-Schießgraben, das löſniger Herrenhaus, der Thonberg, der Wollboden, der Tuchboden, das Reithaus, das ſogenannte Place de repos, die Johannisкirche, das Armenhaus, das Arbeitshaus für Arme, die Schneiderherberge, die Ziegelſcheune und Pfaffendorf zu Militärhoſpitälern eingerichtet waren. An dieſem Tage trafen jedoch abermals ſo ſtarke Transporte von Kranken und Verwundeten ein, daß ſie in den vorhandenen Locallen nicht mehr unterzubringen waren, weshalb noch die drei Schankhäuſer der großen und kleinen Funkenburg und der ſogenannten Blauen Mütze, ſo wie das Mogazinhaus zu Hoſpitälern genommen werden mußten. Allein ſpäter reichten auch dieſe Locallen nicht mehr aus, ſondern es mußten am 4. September 700 Verwundete in die Paulinerkirche gebracht, am 24. September die Thomaskirche und am 14. October noch acht Privathäuſer, welche zum größten Theil als nur im Sommer bewohnte Locale beſtanden, als Militärhoſpitale in Beſchlag genommen werden, während welcher Zeit noch das große Hoſpital neben Pfaffendorf (die jetzige Kommgarnſpinnerei) erbaut wurde.

Daß die Zahl der Verwundeten im Laufe des Monats October und ſchon vorher durch die häufigen, ganz in der Nähe von Leipzig ſtattfindenden Vorpoſtengefechte ſich täglich mehrte, daß ihre Verpflegung zu einer Zeit, wo faſt ſämmtliche, die Stadt mit den Marktbedürfniſſen verſorgende Dorfſchaften theils von den Franzoſen, theils von den verbündeten Truppen beſetzt und ſelbſt auf alle Weiſe in Anſpruch genommen waren, wo aller Mehl- und Brotvorrath für die Truppen mit Beſchlag belegt wurde, ſodaß von den Einwohnern nur mit der größten Mühe und Schwierigkeit und öfters gar nicht Brot zu erlangen war, nur mit der größten Anſtrengung bewirkt werden konnte, bedarf wol keines Beweiſes; auf eine unglaubliche Weiſe häuften ſich aber dieſe Schwierigkeiten während der Tage der Schlacht, wo unaufhörlich zu allen Thoren herein Züge von Verwundeten und Kranken, zum Theil auf Schubkarren, weil alle andere nur mögliche Transportmittel erſchöpft waren, gebracht wurden, von welchen die Offiziere ſofort einquartiert werden mußten, und in den erſten Tagen nach der Schlacht, wo nun auch alle Kranke und Verwundete der verbündeten Truppen entweder von dem Schlachtfelde ſelbſt oder von den benachbarten Dörfern, wo ſie in einſtweiligen Feldhoſpitälern gelegen hatten, ſo weit nur immer möglich zur Stadt geſchafft, und die Offiziere, wenigſtens die höheren, ebenfalls in Privathäuſern einquartiert wurden. Auch mußten ſofort in den erſten Tagen mehre in der Vorſtadt gelegene und von den Bewohnern geräumte Häuſer zu Spitälern eingerichtet werden. Zufolge des in den Acten des Stadtraths befindlichen ſchriftlichen Berichts eines franzöſiſchen Oberchirurgen betrug die Anzahl der allein in der Schlacht bei Leipzig bleſſirten Franzoſen 18,000. Rechnet man hierzu wenigſtens 12,000 Verbündete, deren Zahl wegen der anfänglichen Vermengung und erſt allmälig erfolgten Sonderung der verſchiedenen Nationen ſich weniger genau angeben läßt, und den Beſtand der Spitäler vor der Schlacht, ſo kann man die Totalſumme zu wenigſtens 30—40,000 annehmen, welche ſich freilich durch den wüthenden Typhus bald auf ſchreckbare Weiſe verminderte. Die Zahl allein der in Privathäuſern einquartierten verwundeten oder kranken franzöſiſchen Offiziere und Militairbeamten belief ſich noch am 22. November 1813 laut eines dem damaligen Generalgouverneur von dem Stadtrathe überreichten Verzeichniſſes auf 177.

Das ruſſiſche Generalgouvernement verlangte nach der Schlacht mit der größten Beſtimmtheit binnen 24 Stunden die Räumung des ganzen Reichel'ſchen, an die Promenade ſtoßenden Gebäudes, und man muß die Verzweiflung der zahlreichen, in dieſem Gebäude wohnenden Familien, welche mit ihren ſämmtlichen Habſeligkeiten und ihren vielen kranken Familiengliedern ſofort auf die Straße geſetzt werden ſollten, geſehen haben, um ſich zu überzeugen, welche Noth und welchen Jammer die Ausführung dieſer Maßregel herbeigeführt haben würde. Mit der unſäglichſten Schwierigkeit und Anſtrengung gelang es endlich, dieſelbe dadurch abzuwenden, daß das Georgenhaus und die Bürgerſchule zu Hoſpitälern eingerichtet wurden, eine Aufgabe, die namentlich wegen des Georgenhauſes nicht gering war, da in dieſem Gebäude nicht nur das Zuchthaus für eigentliche Sträflinge, welche durch Koſacken nach Zwickau, Waldheim, Kolditz und Lichtenburg transportirt werden mußten, ſondern auch ein Arbeitshaus für Bettler und Strohmer, eine Verpflegungsanſtalt für hülfloſe Perſonen und ein Waiſenhaus ſich befanden, deren Bewohner ſämmtlich auf die eine oder andere Weiſe anderwärts unterzubringen waren.

Schon vor der Schlacht bei Lützen, noch dem erſten

Einzuge der verbündeten Truppen im April 1813, wurden die Militairſpitäler in Leipzig nach Anleitung der königl. preußiſchen Inſtruction für die Feldlazarethe vom Jahre 1809 eingerichtet. Jeder Kranke erhielt eine hölzerne Bettſtelle, Strohſack, Kopfkiſſen, Betttuch und wollene Decke. Dieſe Einrichtung blieb im Weſentlichen dieſelbe ſowol während der franzöſiſchen Occupation als nach der Schlacht bei Leipzig. Bei der großen ſchon vorhandenen Anzahl von Hoſpitälern ſind wenigſtens diejenigen Kranken, welche noch dort untergebracht werden konnten, ſo weit es möglich war, mit den Effecten verſehen worden. Allein freilich war es eine Unmöglichkeit, diejenigen Gebäude, welche ganz neu zu Hoſpitälern eingerichtet werden mußten, ſofort mit den nöthigen Requiſiten zu verſorgen; um jedoch dieſem Mangel baldmöglichſt abzuhelfen, wurde von dem Stadtrathe am 29. October von jeder Familie ein Hemde, ein Betttuch und ein Strohſack requirirt, welche Stücke ſofort an das Lazarethcomité abgeliefert werden mußten. Ebenſo ſchwierig war die Herbeiſchaffung von Krankenwärtern, welche ſchon während des Sommers zum Theil von den Thondergs-Straßenhäuſern und den andern nächſten Umgebungen der Stadt mit Gewalt requirirt werden mußten und die während der Schlachttage, theils um ihren Familien beizuſtehen, theils aus andern weniger lobenswerthen Urſachen aus den Spitälern ſich entfernt hatten, weshalb das Lazarethcomité ſich genöthigt ſah, am 26. October von dem Stadtrathe, außer 40 Aſſiſtenten für das Comité, 800 Krankenwärter zu requiriren, welche freilich, am wenigſten unter den damaligen Verhältniſſen, ſo ſchnell herbeizuſchaffen waren.

Zudem wurde die Schwierigkeit der Einrichtung der füe die Militairhoſpitäler erfoderlichen Localitäten dadurch ungemein vermehrt:

1) daß die vor der Schlacht eingerichteten Spitäler in den Vorſtädten zum großen Theil geplündert und verwüſtet waren;

2) daß der Kaiſee von Rußland den ſtrengen Befehl erließ, krinen Ruſſen in ein Spital zu legen, in dem früher Franzoſen geweſen waren;

3) daß die Anordnungen der verſchiedenen Armeen einander oft znwiderliefen;

4) daß ſämmtliche Militairärzte der verbündeten Truppen den Armeen folgten und die ganze Beſorgung dee Spitäler den Arzten und Chirurgen der Stadt überlaſſen blied, die außer drei ſchwediſchen und fünf franzöſiſchen Chirurgen nur die Bardiergehülfen zur Unterſtützung hatten.

Deſſennngeachtet wurden die erſten Maßregeln, um in dieſes ſchauderhafte Chaos einige Ordnung zu bringen, ſchon am 19. October, Nachmittags 3 Uhr, unter Mitwirkung des kaiſerl. ruſſiſchen Generalintendanten von Romanoff ergriffeu, und ſchon am 20. October waren die bereits belegten Spitäler mit Chirurgen verſehen. Die übrigen wurden erſt in den folgenden Tagen nach und nach vom Schlachtfelde und von den Dörfern aus mit Kranken belegt. Unter dieſe gehört auch die Bürgerſchule, die Peterskirche und der Concertſaal.

Übrigens iſt nicht unerwähnt zu laſſen, daß in Leipzig, wo ſchon ſeit den Kriegsereigniſſen des Sommers und der Beſchlagnahme der Colonialwaaren aller Handel und Gewerbe ſtockte, die Michaelismeſſe faſt geſchäftlos vorüber ging, der Typhus in vielen Familien dergeſtalt wüthete, daß der Todtenzettel bei der damaligen Bevölkerung von ungefähr 30,000 Seelen wöchentlich über 100, zuweilen über 200 Begradene, ungerechnet die Todten aus den Militairhoſpitälern, nachwies, und von der Geſellſchaft der Harmonie, die damals aus 120 Perſonen beſtand, im Laufe des Winters 12 Perſonen, mithin gerade der zehnte Theil verſtorben waren, bei dem am 31. October 1813 gehaltenen kirchlichen Dankfeſte eine Sammlung zum Beſten der Kranken und Verwundeten von den verbündeten Truppen 1042 Thlr. 13 Gr. 3 Pf. eintrug, worunter 31 Stück Louisd'oe in Einem Packet, 13 Stück Napoleonsd'or in Einem Packet und 150 Thlr. in Speciesthalern in zwei Packeten ſich befanden, und außerdem noch ein werthvoller Brillantring eingelegt war, daß im Laufe des Monats November zu gleichem Zwecke eine Sammlung unter der damaligen Bürgergarde 164 Thlr. 4 Gr., eine Sammlung in der Geſellſchaft der Harmonie 565 Thlr., eine in der Geſellſchaft der Reſſource 470 Thlr., eine in der Geſellſchaft dee Societät 323 Thlr. 5 Gr., daneben eine von den damaligen Stadtoffizieren in den geſammten Häuſern der Stadt und Vorſtadt veranſtaltete Sammlung 3475 Thlr. 15 Gr. eindrachte, und daß die Einnahmen in einer zum Beſten der Kranken und Verwundeten gegebenen Theatervorſtellung auf 383 Thlr. 20 Gr. und in einem ebenfalls dafür veranſtalteten Concert auf 573 Thlr. 15 Gr. ſich beliefen.

Aus den hier angeführten Thatſachen wird man leicht erſehen, daß dee Drang der Zeitumſtände faſt unglaubliche Opfer erzwingt, welche man ſonſt für unerſchwinglich und platterdings unmöglich zu halten geneigt iſt, und die ſich dennoch wieder — bei gutem Willen zur Thätigkeit und bei tüchtigem Benutzen dee intelligenten Quellen — in Segen verwandeln können. Darum handle man alſo jetzt mit Ernſt, mit Umſicht und mit Patriotismus! darum bringe man auch jetzt Das, was die Zeit verlangt, vor Allem aber Vertrauen auf den geſetzlichen Fortſchritt und die Feſtigkeit deſſelben dar, ehe ſelbſt größere Gaben nutzlos werden.

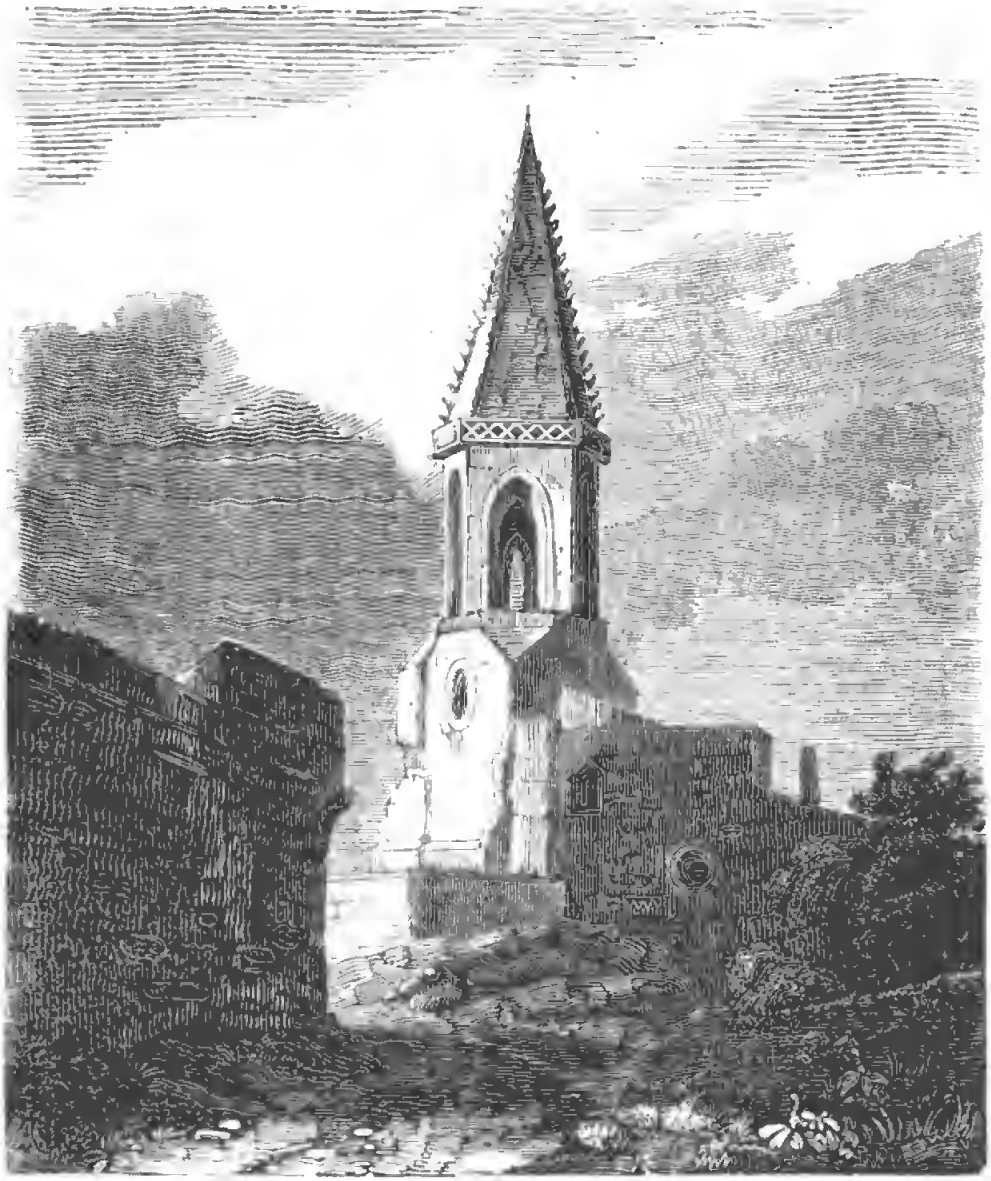
Civiliſation im Innern Afrikas.

Der Gouverneur von Bathurſt am Gambia machte im December 1842 eine Fahrt den Gambia aufwärts, namentlich um ſich über die Fortſchritte der Colonien von befreiten Sklaven, die ſeit mehren Jahren dort angelegt, ſelbſt Gewißheit zu verſchaffen. Er kam am 25. December nach Fort George auf Mac Carthy's Inſel und beſuchte hier den Theil der von befreiten Sklaven bewohnten Stadt. Er berichtet darüber, wie er Alles fand, der Geographiſchen Geſellſchaft in London Folgendes:

„Einige dieſer hiee lebenden befreiten Afrikaner hatten ein ganz gutes Auskommen, wie man nach dem bequemen und reinlichen Ausſehen ihrer Häuſer ſchließen darf; ihre Frauen und Kinder waren anſtändig nach engliſcher Art gekleidet und ſchienen zufrieden und froh. Bei andeen war dies allerdings in minderm Grade der Fall, aber wirklicher Mangel ſcheint dennoch unbekannt im Lande. Auch beſuchte ich ein Dorf von 800 Eingeborenen, etwa 1000 Schritte von der engliſchen Niederlaſſung; hier wohnen lauter Mandingos, die ſich ſehr ordentlich und anſtändig aufführen; ſie haben mehre Handwerker, wie Schmiede, Weber und Schuhmacher unter ſich, aber an guten Zimmerleuten und Schneidern fehlt es; die Handelsleute ſtehen in der Achtung am höchſten und ſind häufig auch zugleich Prieſter. Am 1. Januar kam eine große Anzahl der ſchwarzen und ſardigen Bevölkerung zu mir, um mir ein gutes neues Jahe zu wünſchen. Sie

benahmen ſich ſehr anſtandig und viel höflicher als Leute ihrer Claſſe in England. Wenn man erwägt, daß nur ſehr wenige von ihnen leſen und ſchreiben können, ſo muß man über dieſe ſichtliche Beſſerung in ihren Gewohnheiten und Anſichten wahrhaft ſtaunen. Vor einigen Jahren noch waren viele von den Leuten, welche an dieſem Tage mir ihren Ehrenbeſuch machten, noch ſo gänzlich uncivilisirt, als Menſchen nur ſein können; jetzt redeten ſie mich in meiner eigenen Sprache an, welche auch die ihrige wurde, denn die verſchiedenen Stämme befreiter Afrikaner ſprechen unter ſich nur Engliſch, und ihre Kinder kennen ſchon keine andere Sprache. Dieſer faſt unglaubliche Übergang vom wilden Leben zu einer ziemlichen Verfeinerung wurde in 10 Jahren bewerkſtelligt: denn die erſten befreiten Afrikaner wurden im Jahre 1832 unter meiner Aufſicht nach Mac Carthy's Inſel geſchickt. Nachdem die Beſucher ſich entfernt hatten, begleitete ich die beiden Miſſionare nach einem Dorfe, das aus einer Reihe ſehr netter kleiner Häuſer beſteht, die nach engliſcher Art aus Backſteinen aufgeführt ſind, auf Koſten des dortigen menſchenfreundlichen Dr. Lindoe, nach dem auch das Dorf benannt. Dieſe Häuſer, 12 an der Zahl, haben vier Zimmer, und es iſt ſehr erfreulich, 150 Meilen im Innern Afrikas ſolche nett eingerichtete Häuſer zu ſehen; ſie werden unentgeltlich an ſolche Glieder der Gemeinde gegeben, welche die Miſſionare als die fleißigſten und verdienteſten bezeichnen."

Grabmal der Luiſe Gerretz, der Schweſter Rembrandt's.



Chaptal.

Jean Antoine Chaptal, Graf v. Chanteloup, in weiteren Kreiſen als ausgezeichneter Chemiker und Phyſiker bekannt, war am 5. Juni 1756 zu Nozaret im Departement de Lozère geboren, ſtudirte Arznei-, Naturwiſſenſchaft und ließ ſich dann als praktiſcher Arzt zu Montpellier nieder, wo er im Jahre 1791 ſich bei der Beſtürmung der Citadelle auszeichnete. Im Jahre 1793 ward er nach Paris berufen. Zu dieſer Zeit mangelte es an Pulver; Chaptal aber brachte es durch ſeine Kenntniſſe ſowol als durch ſeine ungemeine Thätigkeit alsbald ſo weit, daß die Pulverfabrik zu Grenelle täglich über 3000 Pfund Pulver lieferte, wodurch allem Mangel daran abgeholfen war. Im Jahre 1794 kehrte er nach Montpellier zurück und erhielt die dort ſeitdem errichtete Profeſſur der Chemie. Vier Jahre ſpäter, 1798, ward er Mitglied des Inſtituts, 1799 Stadtrath und 1800 Miniſter des Innern, trat aber 1804 ab, weil er ſich weigerte zu erklären, daß der Rübenzucker beſſer als der Zucker aus Zuckerrohr ſei. Doch ſchon 1805 ernannte ihn der Kaiſer wieder zum Mitgliede des Erhaltungsſenats. Nachdem Napoleon von Elba zurückgekehrt war, ward Chaptal Staatsminiſter und Director des Handels und der Manufacturen und trat, als die Bourbonen wiederkehrten, ins Privatleben zurück. Im Jahre 1816 ward er Mitglied der Akademie der Wiſſenſchaften und 1819 ernannte ihn Ludwig XVIII. zum Pair von Frankreich. Chaptal ſtarb am 30. Juli 1832; während der 40 Jahre ſeines öffentlichen Wirkens bethätigte er ſich als einen ebenſo feſten Vertheidiger der Nationalfreiheit wie als eifrigſten Förderer des Handels, des Ackerbaus und der Gewerbe.

Die Lehre vom Lichte.

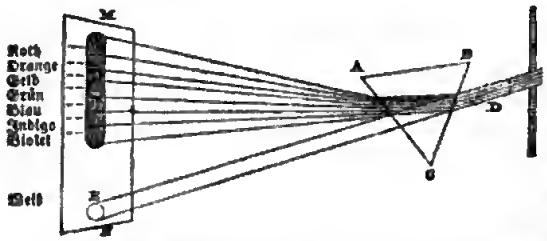
(Fortſetzung.)

IV. Farbenlehre.

Erklärungen. — Complementärfarben.

Farbe iſt Licht. Man iſt ſo gewöhnt, die Farbe als eine unzertrennliche Eigenſchaft der Körper zu denken, daß man darüber vergißt, wie großen Einfluß das Licht in dieſer Hinſicht habe. Allerdings hat die Beſchaffenheit oder der Stoff der Körper Einfluß auf dieſelben, ſodaß ſie dieſe geeignet macht, unter dem Einfluſſe des Lichts auf eine oder die andere Weiſe gefärbt zu er-

ſcheinen, und dieſe Eigenſchaft, nicht aber die Farbe ſelbſt, iſt den Körpern eigenthümlich, denn ohne Licht würden die Körper keine Farbe haben. Urſprünglich erſcheint das Licht weiß und nur durch Brechung der Lichtſtrahlen entſtehen die verſchiedenen Farben, welche unſer Auge ergötzen.



Um die Entſtehung der Farben aus der Brechung des weißen Lichtſtrahls zu zeigen, ſchließe man die Fenſter eines Zimmers durch Laden und bringe in einem derſelben eine kleine Öffnung an, durch welche man mittels eines außen angebrachten Spiegels einen recht intenſioen Lichtſtrahl D in das Zimmer fallen läßt. Dieſer Lichtſtrahl wird ohne weiteres in EE an einem der Öffnung gegenüberſtehenden Schirme M einen kreisförmigen weißen Fleck hervorbringen, welcher das Sonnenbild iſt. Sobald man aber in dieſen Lichtſtrahl ein Prisma bringt, ſo wird der Strahl ſo gebrochen, daß er unter demſelben Winkel, unter dem er in die eine Brechungsfläche des Prisma A B C eintritt, aus der andeen wieder austritt, das Sonnenbild erſcheint dann zwar in der Breite nicht verändert, wol aber beträchtlich in die Länge gezogen und der urſprünglich weiße Lichtſtrahl iſt jetzt in die Farben zerlegt, aus welchen er eigentlich zuſammengeſetzt iſt. Die Länge des Spectrums — oder des Sonnenbildes — hängt von dem brechenden Winkel und der brechenden Subſtanz ab. Wendet man ein Hohlprisma an, ſo kann man ſtatt des Waſſers zu deſſen Füllung Zimmetöl oder Schwefelkohlenſtoff anwenden und erhält dann verſchieden lange Spectra; ſo geben auch Prismen von Crownglas kürzere Spectra als ſolche von Flintglas. Dieſe Eigenſchaft verſchiedener Subſtanzen, das Farbenſpectrum, ſelbſt in den einzelnen Farben, länger oder kürzer zu geſtalten, nennt man die Diſperſion oder Zerſtreuung des Lichts. So lange das Prisma nicht ganz die richtige Stellung hat, bleibt in der Mitte des Spectrums noch ein Theil des Strahls unzerſetzt und alſo weiß; iſt aber dieſer weiße Streifen beſeitigt, ſo zeigen ſich in dem Spectrum deutlich folgende ſieben Farben in der Richtung von oben nach unten: Roth, Orange, Gelb, Grün, Blau, Indigo, Violet. Dieſe Farben nennt man, weil ſie aus dem Weißen entſtanden ſind und ſich nicht, wenn man ſie abermals durch ein Prisma gehen läßt, weiter zerlegen laſſen, einfache Farben, und weil auch der Regenbogen, von dem wir weiter unten noch ſprechen werden, dieſe Farben in derſelben Ordnung zeigt, Regenbogenfarben. Die Farben ſelbſt ſcheiden ſich nicht ſtreng voneinander ab, ſondern gehen ſo inelnander über, daß man nicht genou das Ende der einen und den Anfang der andern unterſcheiden kann, und dieſe Erſcheinung hat darin ihren Grund, daß eigentiich jede Farde ein kreisrundes Sonnenbild zeigt, olle dieſe Sonnenbilder aber theilweiſe übereinanderfallen und ſa die Farbe des einen in die des andern mit übergeht, ſich gleichſam in dieſelde verwäſcht. Will man die Farben ſcharf geſchieden haben, ſo muß man den Lichtſtrahl zuvar noch, ehe er in das Prisma gelangt, duech eine Glaslinſe gehen laſſen, dann wird das Spectrum ſchmäler, aber viel länger. Bezüglich der Sudſtanzen, welche man zur Zerlegung des weißen Lichtſtrahls denutzt, müſſen wir hier beiläufig bemerken, daß nicht alle hierzu gleich gut geignet ſind; ſa gidt z. B. eine Auflöſung von ſchwefelſaurem Indigo nur ein blaues und ein rothes, eine von Chromcalium nur das rothe und das grüne Bild.

Man kann übrigens aus dem zerlegten Farbenſpectrum das einfache weiße wieder hervordringen, ſodald man das ſardige Sonnenbild mittels einer converen Linſe auffängt, welche die verſchiedenen farbigen Strahlen wieder in einen einzigen Punkt vereinigt, und wenn man dies Bild auf einem Schirme auffängt, ſa wird man das runde, weiße Sonnenſpectrum wieder erhalten. Bringt man den Schirm außerhalb des Brennpunkts der Linſe, ſo zeigt ſich das ſardige Spectrum wieder und ein dort angeeachter Spiegel reflectirt ebenfalls das ſardige Spectrum. Ebenſo kann man auch aus den ſieben einfachen Farben durch mechaniſche Miſchung die weiße hervorrufen, wenn man z. B. auf einer kreisrunden Scheibe ſieben Farben dem Regenbogen ſo ähnlich als möglich aufträgt und die Scheide dann raſch um ihren Mittelpunkt dreht. Die dadurch erhaltene Farbe wird ſich dem Weißen um ſa mehr nähern, je deſſer man die Farden und deren gegenſeitiges Verhältniß getroffen hat.

Wir haden ſchon im Anfange dieſer Adhandlung über die beiden Theorien geſprochen, welche man von der Fortpflanzung der Lichtſtrahlen aufgeſtellt hat, und es möge uns erlaubt ſein, hier mit einigen Warten zu erwähnen, wie die Entſtehung der Farden nach dieſen deiden Theorien erklärt werden kann. Newton, der Vater der Emanationstheorie, und nach ihm Maclouein, ſagen: „Das gerade Licht iſt nicht beſtimmt, hinſichtlich der Farbe, da es nicht in jedem ſiner Theile ſo beſchaffen iſt, daß es die Vorſtellung von Weiß zu erregen vermag, während es doch im Gonzen ais Weiß erſcheint. Im Gegentheil, das von der Sonne ausgehende Licht deſteht aus verſchiedenen Arten von Strahlen, wovon die eine Art, wenn ſie allein wirkt, den Eindruck von Orange, die andere den von Rath und ſo fort, die ſiedente den von Violet hervordringt. Alle dieſe Strahlen insgeſammt aber machen auf die Sehorgane den Eindruck von Weiß, ſobald ſie vollkommen gleichzeitig wirken. Der geſammte Unterſchied zwiſchen den Farben der Körper, wenn ſie im hellen Tageslichte geſehen werden, rühet aber daher, daß einige Körper nicht alle Arten von Strahlen, welche auf ſie fallen, gleichmäßig zurückwerfen und doher ſtrahlt jeder Körper die Farbe desjenigen Theils des Lichtſtrahls zurück, aus welchem das von ihm reflectirte Licht haupeſächlich beſteht.“ Nach dieſer Theorie iſt alſo Weiß eine Vereinigung von Farben, welche mittels des Prisma voneinander geſchieden werden können, und die Körper zeigen dieſe aber jene Farbe, je nachdem ſie, zufolge ihres Baues und ihrer üdeigen Eigenſchaften, die übrigen Farben des Lichtſtrahls verſchlucken. Weiße Körper alſo verſchlucken gar keine Lichtſtrahlen, ſondern werfen das geſammte Sonnenlicht zurück, ſchwarze aber verſchlucken alle Strahlen, werfen alſo gar kein Licht zurück, können mithin auch keine Farbe zeigen.

Die Vibrationstheorie, von Euler und Huygens aufgeſtellt, erklärt die Entſtehung der Farben folgendermaßen. Bekanutlich entſteht nach dieſer Theorie die Einwirkung des Lichts auf uns überhaupt durch die Erregung von Schwingungen und Wellenbewegungen eines das ganze Weltall durchdeingenden feinen Aethers,

und dieſe Schwingungen ſollen zugleich den Eindruck der Farben auf unſer Auge hervorbringen. Jede einfache Farbe hängt nämlich von einer größeren Zahl von Vibrationen oder Schwingungen ab, die in einer gewiſſen Zeit vollbracht werden, ſodaß die Zahl dieſer Vibrationen in einer Secunde die rothe Farbe, eine andere Zahl die gelbe, wieder eine andere die grüne Farbe u. ſ. w. hervorbringt. Sind daher die Theilchen der Oberfläche gewiſſer Körper ſo angeordnet, daß ſie, ſobald ſie in Bewegung gerathen, in einer Secunde ſo viel Schwingungen machen als nöthig ſind, die rothe Farbe hervorzubringen, ſo erſcheint der Körper roth. Diejenigen Strahlen aber, welche eine ſolche Zahl von Schwingungen in einer Secunde hervorbringen, kann man alſo folgerecht rothe Strahlen nennen, und wenn der Sehnerv durch ſolche partielle Strahlen des geſammten Lichts erregt wird, ſo empfängt unſer Auge den Eindruck von Roth. Dieſe Theorie der ſieben Farbeſtrahlen zeigt eine merkwürdige Übereinſtimmung mit den Erſcheinungen der Töne, welche durch eine ganz oder nur theilweiſe ſchwingende Saite hervorgebracht werden, und dieſe Übereinſtimmung iſt ſogar in den Sprachgebrauch übergegangen, denn wir ſprechen von Farbentön, von harmoniſchen Farben, während wir umgekehrt eine chromatiſche Tonleiter haben u. ſ. f.

Wenn man den Verſuch macht, die einzelnen Theile des zerlegten Lichtſtrahls abermals zu brechen, was, wie bereits oben erwähnt, nicht mehr möglich iſt, da dieſe Theile einfache Farben ſind, ſo kann man ſich zugleich überzeugen, wie groß der Antheil jeder einzelnen Farbe am weißen Lichte ſei. Der oben erwähnte Verſuch wird dadurch bewerkſtelligt, daß man in der Tafel oder dem Papierblatte, welches das Farbenſpectrum aus dem Prisma erhält, ein kreisförmiges Loch macht, wo dann von derjenigen Farbe deſſelben, welche auf dieſes Loch fällt, ein Strahlenkegel ſich bildet, der dieſelbe Farbe hat und durch ein zweites Prisma nicht weiter zerlegt werden kann. Fängt man dieſen Lichtſtrahl abermals auf einem weißen Papier auf, ſo erhält man ein kreisrundes Sonnenbild von der erwähnten Farbe. Dreht man nun das erſte Prisma ſo, daß nach und nach alle ſieben Farben des Spectrums jene Öffnung treffen, ſo wird man nacheinander ſieben kreisrunde Bilder erhalten, die aber alle verſchiedene Durchmeſſer haben, und zwar wird der violette Kreis den größten, der rothe den kleinſten zeigen, und danach läßt ſich auch der Antheil dieſer Farben am weißen Lichte beurtheilen. Newton fand, daß, wenn man das ganze Spectrum in 360 Theile theilt, Roth 45 Theile einnimmt, Orange 27, Gelb 48, Grün 60, Blau 60, Indigo 40 und Violet 80. Dies gilt natürlich nur für Glasprismen, da andere Subſtanzen auch andere Dispersion haben.

Mit den gebrochenen Lichtſtrahlen ſtimmen in vieler Hinſicht die reflectirten in ihren Eigenſchaften überein, und die Lichtſtrahlen, welche die brechbarſten ſind, werden auch am ſtärkſten reflectirt, Violet, Indigo und Blau werden am ſtärkſten reflectirt; Roth am wenigſten. Daraus dürfte ſich die blaue Farbe des Himmels erklären laſſen, da die Atmoſphäre bekanntlich die Lichtſtrahlen reflectirt und mithin diejenigen, welche die reflectirbarſten ſind, nämlich Violet, Indigo und Blau, dabei nothwendig vorwalten müſſen.

Bei der Wiederherſtellung des weißen Lichts aus dem Farbenſpectrum, welche, wie wir oben erwähnt haben, dadurch bewirkt wird, daß man daſſelbe mittels einer convexen Linſe auffängt, zeigt ſich noch eine eigenthümliche Erſcheinung, ſobald man nicht das ganze Bild auffängt, ſondern ein oder mehre Farben deſſelben dadurch ausfallen läßt, daß man ſie in dem Spectrum verdeckt. Dann erhält man keineswegs durch die Concentration mittels der Linſe das weiße Licht, ſondern man erhält einen Farbenton, welcher einer der einfachen Farben des Spectrums gleicht. Fängt man nun Gelb und Blau auf, ſo erhält man Grün, Blau und Roth gibt Violet; läßt man nur das Rothe ausfallen, ſo erhält man eine bläuliche Färbung, und man nennt ſolche Farben, welche mit einer gewiſſen Färbung hinzugefügt das weiße Licht wieder herſtellen, Complementairfarben. So ſind Roth und Blau complementaire Farben, ebenſo Violet und Grün, Gelb und Blau u. ſ. w.

(Fortſetzung folgt.)

Ägyptiſche Baumwolle.

Die Baumwolle ſcheint ſchon ſeit ſehr langer Zeit in Ägypten angebaut zu werden; aber zu einem Artikel des Handels und Gewerbfleißes iſt ſie erſt vor wenigen Jahren gemacht worden. Ein Franzoſe, Namens Jumel, brachte zuerſt den Gedanken in Anregung, ihre Anpflanzung zu verbreiten und ſie ſyſtematiſch zu benutzen. Im Jahre 1819 legte man die erſten Baumwollenpflanzungen bei Heliopolis an und erntete 1821 davon 947 Centner. Ein Jahr ſpäter führte man ſtatt der einheimiſchen mit großem Erfolge braſilianiſche Baumwolle ein. Der gegenwärtige Ertrag beläuft ſich auf 150,000 Centner. Doch iſt er ſchon beiweitem bedeutender geweſen. Anfänglich verkaufte der Paſcha dieſe Baumwolle durch Vermittelung europäiſcher Handelshäuſer, die davon einen bedeutenden Vortheil hatten; bald jedoch zog er es vor, ſie in großen Partien Kaufleuten in Alexandrien zu überlaſſen; da die Letztern aber hierzu bedeutende Capitalien nöthig hatten, ſo verminderte ſich allmälig die Zahl dieſer Käufer. Um dieſem Übelſtande abzuhelfen, läßt der Paſcha, zu ſeinem nicht geringen Nutzen, ſeit 1836 ſeine Waare in kleinern Partien öffentlich verſteigern. In Ägypten ſelbſt werden gegen 20,000 Ballen (zu zwei Centnern) verbraucht.

Die Weiber der Tuariks.

Der Reiſende Richardſon erzählt eine drollige Scene, die er mit einigen Tuarikfrauen hatte. Einige Dutzend von allen Farben und Altern kamen zu ihm, ſtarrten ihn anfangs voller Erſtaunen, aber ſchweigend, an, wurden aber endlich unruhig. Richardſon wußte nicht was er mit ihnen anfangen ſolle, nahm endlich einen Zuckerhut hervor, ſchlug ihn in Stücke und vertheilte ihn unter dieſelben. Dadurch war die Scene augenblicklich verändert, Freude glänzte in jedem Auge, und jede ließ der Zunge geläufig ihren Lauf. Sie fragten ihn, ob er verheirathet ſei, ob die chriſtlichen Frauen hübſch, ob ſie hübſcher als die Tuarikfrauen ſeien, und ob er, wenn nicht verheirathet, etwas dagegen habe, eine von ihnen zu heirathen. Richardſon antwortete ſehr kategoriſch: er ſei nicht verheirathet, die Chriſtenfrauen ſeien hübſch, aber die Tuarikfrauen noch viel hübſcher, und wenn er aus dem Lande der Neger zurückkomme, wolle er ſehen, ob er eine heirathen könne. Damit hatte er ſich aus der Schlinge gezogen, nun

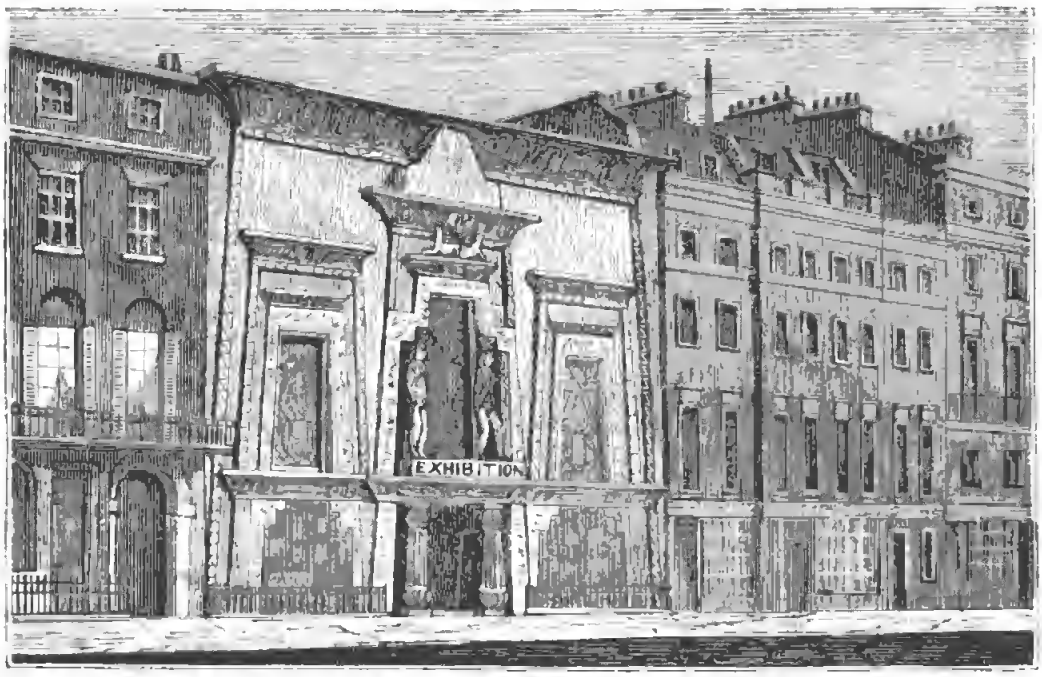
Digitized by Google

kam aber die Frage: wer die hübscheste unter ihnen sei? Richardson blickte sie alle der Reihe nach an, bis er endlich nach langem Besinnen äußerte, sie seien alle so hübsch, daß er keine Entscheidung fällen könne. Dies erregte großes Gelächter, eine alte Frau aber sagte zornig: „Christ, du bist ein Narr; nimm eine von den jungen, hier ist meine Tochter.“ Die Tuarikfrauen weichen in ihren Sitten sehr von den Maurinnen und den moslemitischen Weibern überhaupt ab, sie haben große Freiheit, gehen unverschleiert und nehmen Theil an allen Geschäften und Verhandlungen des Lebens. Diese Abweichung der Tuariks von der Eifersucht, welche sonst die Moslems zu bezeichnen pflegt, ist es, was die Tuariks von den andern Mohammedanern Nordafrikas unterscheidet und ihre gesellschaftlichen Zustände mehr denen der Europäer nähert.

Der Kaffee.

Der Kaffee, im ganzen Orient dem Vornehmsten wie dem Geringsten beliebt und fast unentbehrlich, wird dort ganz anders bereitet als bei uns: Die gebrannten Bohnen werden in einer von der unsrigen sehr verschiedenen Kaffeemühle zum feinsten Staube gemahlen und dann, sowie der feingestoßene Zucker, in kleinen Käschen oder Flaschen bereit gehalten. Die Tassen sind sehr klein, etwa von der Größe eines halben Enteneies, von Porzellan oder Steingut, ohne Henkel, gewöhnlich mit einem blauen oder goldenen Rande verziert, und werden in einen metallenen Untersatz gestellt, der bei Vornehmen von durchbrochener Silberarbeit, sonst von dünnem Messing gefertigt ist, in der Form unsern Eierbechern gleicht und an seiner Verlängerung nach unten zu einen ganz kleinen viereckigen Fuß hat. Es wird nun mit einem kleinen Löffel etwas Kaffee und Zucker in die leere Tasse geschüttet, aus einer kupfernen Kanne kochendes Wasser darauf gegossen und der Kaffee ist fertig. Der Diener setzt die Tasse in den Untersatz, den er sehr zierlich mit Daumen und Zeigefinger an dem Fuße umfaßt und so dem Gaste überreicht, der, bevor er den Kaffee nimmt, gewöhnlich, mit einem Blicke auf seinen Wirth, die Hand, wie beim Gruße, leicht an die Stirn führt. Stets wird der Kaffee so heiß als möglich getrunken, oder vielmehr mit einigen Zügen, und zwar sammt dem feinen Satze, ausgeschlürft; der Diener, der immer so lange wartet, nimmt dann, indem er die flachen Hände unten an den Fuß und oben auf den Rand der Tasse bringt, diese sogleich wieder ab.

Die ägyptische Halle in London.



Die ägyptische Halle in London war ursprünglich zur Aufbewahrung einer Sammlung ägyptischer Alterthümer bestimmt, die später aber durch Auction vereinzelt wurde. Die Bauart ist vollkommen ägyptisch und besonders nach dem Muster des großen Tempels zu Tentyra erbaut. Die zwei kolossalen Figuren, welche die Balken des mittelsten Fensters tragen, tragen zur Mannichfaltigkeit des Ganzen bei, während die unter ihnen stehenden starken Säulen den gewaltigen Äthiopiern über ihnen als Fußgestelle zu dienen scheinen. Der dreite Vorsprung des obern Karnieses tritt über das reich mit Bildhauerarbeit verzierte Simswerk, wodurch das Ganze verbunden wird, hervor. Das Ganze macht zwischen den andern Nebenhäusern doch einen großartigen und imposanten Eindruck.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 286.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [24. Juni 1848.

Otto I. und Leopold von Babenberg.

Eines Tages war der römisch-deutsche Kaiser Otto I. ins Waldesgrün zur Jagd hinausgezogen und hatte sich — einen Keiler verfolgend — weit von seinem Gefolge entfernt. Das gehetzte Schwarzwild, durch einen Pfeil, welcher es streifte, zur Wuth gereizt, macht plötzlich „Kehrt" und stürzt auf seinen Verfolger los. Dieser legt einen zweiten Pfeil an, weil aber sein Roß mit wildem Schnaufen urplötzlich kerzengerade in die Höhe steigt, bricht der Bogen entzwei. Der kaiserliche Schütze schwebt in der größten Lebensgefahr, denn von einem Sprung zur Erde ist nun ebenso wenig Rettung zu hoffen als von der Flucht im Sattel, welche durch das dichte Waldgestrüpp unmöglich gemacht wird. Schon speingt der schnaubende Keiler auf Otto ein, schon dräuen diesem zwei gekrümmte, glänzendweiße Hauer mit dem Tode — da schwirrt plötzlich ein Pfeil durch die Luft und streckt die wüthende Bestie an den Boden nieder.

Tief aufathmend schaut der Kaiser, das scheugewordene Roß mit Mühe zum Stehen zwingend, sich nach seinem Retter um. Mit Blitzesschnelle springt ein Jüngling aus den Gebüschen und wirft sich auf den Eber, welcher eben die letzte Kraft zum neuen Kampf zusammenrafft, aber im Nu von des Jagdspeeres Eisenspitze durchbohrt, mit kurzem Röcheln verendet. „Wer bist du?" fragte Otto seinen Befreier. „Graf Leopold aus dem Geschlechte der Babensberger im Donau-Gau," war dessen Antwort. Da reichte der Kaiser dem jungen Geasen seinen zerbrochenen Bogen hin und sprach: „Nimm diese Waffe, und sobald ein

Reichslehen erledigt iſt, tritt vor mich hin; ich will ſie kaiſerlich löſen."

Dreiundzwanzig Jahre waren ſeitdem in die Vergangenheit hinabgerollt. Otto hatte ſeinen Thron ſchon lange mit der Ruhe des ſtillen Grabes vertauſcht, und ſein Sohn und Nachfolger Otto II. führte nun das Regiment in den deutſchen Landen. Als dieſer einen Heereszug gegen die Griechen in Unter-Italien antreten wollte, beſtellte er — ſeinen baldigen Tod vielleicht ahnend — alle ſeine Reichsgeſchäfte wie ein guter Vater ſein Hausweſen ordnet, wenn er auf lange Zeit verreiſen will. Drei Herzogthümer: Franken, Baiern und Schwaben, desgleichen auch die Markgrafſchaft Öſtreich waren zu der Zeit ohne Fürſten, und Viele bewarben ſich bei dem Kaiſer, um von ihm dieſe Länder als Lehen des Reichs zu empfangen. Da trat auch Leopold mit ſeinem Wahrzeichen vor den Sohn des Mannes, welchem er einſt das Leben gerettet hatte und foderte die Markgrafſchaft für ſich zum Lehen. Otto II. erfüllte das Verſprechen ſeines Vaters und Leopold nahm von den öſtreichiſchen Gauen Beſitz, ſie als ein rechter Grenzhüter des deutſchen Reiches verwaltend. Sein Heldenſchwert brach die ſtolzen Zinnen der Ungarnveſte Eiſenburg am rechten Donauufer (auf derſelben Stelle ward ſpäterhin das Kloſter Melk erbaut), jagte das Volk der Ungarn ſelbſt bis über die Karpaten zurück und erlöſte ſo die ihm anvertrauten Marken von jedem Joche fremder Zwingherrſchaft. Von Leopold dem Babenberger ab ward Öſtreich wieder Das, was es ſeit altersgrauer Zeit geweſen: ein deutſches Land, die Amme kühner Streiter!

Die Lehre vom Lichte.

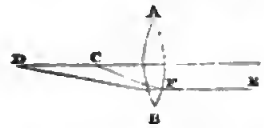
(Fortſetzung.)

IV. Farbenlehre. — Farben der Körper. — Chromatiſche Diffraction. — Achromatiſche Gläſer.

So wie man mittels des Prisma das weiße Licht in ſeine einzelnen Farben zerlegen kann, ſo iſt man auch

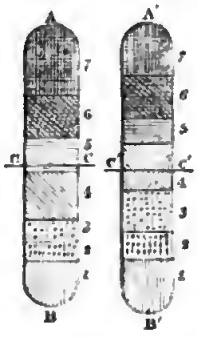
im Stande, die Farben, wie ſie uns die Körper in der Natur zeigen, zu zerlegen, indem man dieſelben durch das Prisma betrachtet. Geſetzt man hätte auf einer dunkeln Fläche kleine, ſehr ſchmale, etwa nur eine halbe Linie breite Streifchen Papier nebeneinander geklebt und zwar in der Ordnung, daß der erſte Streif weiß und die nachfolgenden in der Folge des Spectrums gefärbt wären, und betrachtete dann dieſe Streifen durch ein Prisma, welches mit der Länge der Streifen parallel wäre, ſo erleiden die Strahlen, welche von dieſen Streifen auf das Prisma fallen, nicht allein eine Brechung, d. h. die Streifen erſchinen von der Stelle gerückt, ſondern ſie werden auch in ihre einfachen Farben zerlegt. Das Bild des weißen Streifens zeige dann das vollſtändige Farbenſpectrum, bei dem gelben fehlen blau und violet, bei dem orangefarbenen blau, violet und grün, das rothe enthält nur roth und ein wenig orange und in den letzten Bildern fehlt das rothe faſt ganz.

Wie ſchon oben erwähnt, ſollen die verſchiedenen einfachen Farben des Spectrums eine verſchiedene Brechbarkeit haben; mithin wird, wenn ein Lichtſtrahl EF auf die Linſe AB fällt, der violete Strahl, weil er unter viel ſtumpferm Winkel gebrochen wird, auch eher zu einer gewiſſen Linie gelangen als der ro-



the, welcher die geringſte Brechbarkeit beſitzt. Erſteres wird z. B. in C ſtattfinden können, wenn der rothe Strahl erſt in D an dieſelbe Linie gelangt, und die übrigen Farben werden dann den Zwiſchenraum zwiſchen C und D ausfüllen. Aus dieſem Umſtande, welchen man die chromatiſche Diffraction nennt, geht die Erſcheinung hervor, daß die durch eine Glaslinſe betrachteten Gegenſtände von einem farbigen Rande umgeben ſind, da es immer Lichtſtrahlen gibt, welche bei der Erzeugung des Bildes noch nicht gehörig gebrochen ſind. In ſolchen Rändern waltet ſtets das Rothe, Gelbe und Grüne vor. Überdem werden die Ränder ſich an dem Umfange der Linſe viel mehr zeigen als in der Mitte, wie auch die Bilder dort ſtets etwas verunſtaltet erſchrinen, weil am Umfange der Linſe die Lichtſtrahlen ſtets mehr zerſtreut werden als in der Mitte.

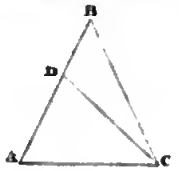
Ehe wir zu der Conſtruction der achromatiſchen Gläſer übergehen, welche den Fehler der chromatiſchen Diffraction nicht haben, möge es uns erlaubt ſein, noch Einiges über die Dispersion nachzubringen, was wir des Zuſammenhangs wegen erſt hier erwähnen konnten. Wir wiſſen, daß verſchiedene Subſtanzen auch ein ſehr verſchiedenes Zerſtreuungsvermögen haben, und ſchon oben iſt das Verhältniß für verſchiedene Glasarten mitgetheilt worden; noch viel auffallender aber zeigt ſich dies verſchiedenartige Dispersionsvermögen bei den Flüſſigkeiten. Brewſter hat darüber eine Reihe von ſehr inſtructiven Verſuchen veröffentlicht und es geht daraus hervor, daß ſich eine beſtimmte Regel nicht aufſtellen läßt, nach welcher man ein ſolches Verhältniß im voraus beſtimmen könnte. Denken wir uns z. B. ein Hohlprisma, wie wir ſolches früher ſchon abgebildet haben, auf einer Seite mit Caſſiaöl, auf der andern mit verdünnter Schwefelſäure gefüllt, ſo werden wir, wenn wir mittels dieſes Pris-



mas zwei Lichtſtrahlen zerlegen, zwei ſehr verſchiedene Farbenſpectra erhalten, nämlich für das Caſſiaöl das Spectrum AB, für die Schwefelſäure aber das Spectrum A'B'. Es werden die mit 1, 2 und 3 bezeichneten Räume für die minder brechbaren Farben Roth, Orange und Gelb in dem Caſſiaſpectrum einen

geringern Raum einnehmen als in dem Spectrum der Schwefelsäure, wogegen im letzteren wieder diejenigen drei Farben Blau, Indigo und Violet, welche mit 5, 6 und 7 bezeichnet sind, weniger Raum einnehmen als im ersten. Die Mitte CC des Spectrums aus dem Cassiaöl theilt das Blau in zwei ungleiche Hälften, während die Mitte C'C' des Spectrums aus der Schwefelsäure den grünen Raum in zwei fast gleiche Theile zerlegt. Man nennt dies ungleiche Verhältniß der Räume der verschiedenen Farben die Irrationalität der Dispersion.

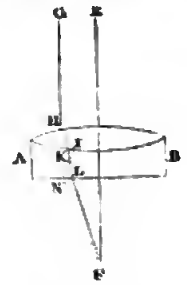
Die letztgenannte Eigenschaft nun hat man angewendet, um optische Gläser zu machen, welche die durch sie gesehenen Bilder ohne die störende Regenbogeneinfassung, also in ganz reinen Farben, darstellen. Man verbindet nämlich zwei Substanzen von ungleicher Zerstreuungskraft so miteinander, daß die Adierung der Lichtstrahlen, welche die eine Substanz beim Durchgange der Strahlen herbeiführt, durch die von der andern Substanz herbeigeführte wieder aufgehoben wird.



Denken wir uns ein Prisma ABC aus zwei einzelnen Prismen ADC und BDC zusammengesetzt, übrigens aber aus einer und derselben Substanz bestehend, so muß das dadurch erzeugte Farbenspectrum etwas matter werden als wenn das Prisma im Ganzen wäre, da der im ersten Prisma getheilte Lichtstrahl im zweiten wieder theilweise zusammengesetzt wird; ja die Zerlegung würde vollkommen wieder aufgehoben werden, wenn BC mit AB parallel, durch beide dreiseitige Prismen also ein Parallelepipedum gebildet würde. In diesem Falle nämlich ständen die beiden Prismen so gegeneinander, daß das eine die Wirkung des andern aufhöbe. Beständen dagegen, statt einer bisher angenommenen, beide aus derselben Substanz, das eine aus einer viel stärker zerstreuenden, so werden die beim Durchgange durch das erste zerstreuten Strahlen beim Durchgange durch das zweite wieder gesammelt und so entsteht dann ein achromatisches Prisma. Daß ein vollkommener Achromatismus nicht möglich sei, haben die Versuche von Clairaut, d'Alembert und Euler bewiesen, denn das Zerstreuungsvermögen der verschiedenen Substanzen ist, wie wir oben gezeigt haben, auf die verschiedenen Farben nicht von gleichem Einflusse. Man begnügt sich daher damit, diese Wirkung bei je zwei Farben hervorzubringen und wählt darum gewöhnlich Prismen von Crown- und Flintglas, deren Dimensionen man so einrichtet, daß die violeten Strahlen des einen mit der rothen des andern zusammenfallen.

Ein anderes Verhältniß als bei den Prismen tritt bei den Linsen ein, denn wenn, wie Newton schloß, das Zerstreuungsvermögen mit dem Brechungsvermögen gleichen Schritt hielte, so könnte ein Achromatismus nie erzielt werden, denn, wenn man ein concaves und ein convexes Glas von verschiedenen Substanzen miteinander verbinden würde, so müßte, wenn die Zerstreuung des einen durch das andere aufgehalten wird, derselbe Fall auch bei der Brechung stattfinden. Man hat deswegen, um die farbigen Ränder zu vermeiden, welche bei den Linsenbildern dadurch entstehen, daß der Brennpunkt der rothen Strahlen näher liegt als der der violeten, anfänglich einen andern Weg einschlagen. Man hatte nämlich bemerkt, daß bei Anwendung einfacher converer Linsen für parallele Strahlen die achromatische Adierung für alle Brennweiten dieselbe blieb; da nun in einem Fernrohre die Vergrößerung im Verhältniß der Brennweite zunimmt, der farbige Rand aber stets derselbe bleibt, so vergrößerte man die Bilder so sehr, daß die Größe des Randes dabei fast aus der Berechnung fiel. Dabei wurden aber die Fernröhre wegen der großen Länge unbehülflich, denn Huygens machte deren von 100—250 Fuß Länge. Erst lange nach Newton nahm man den Gegenstand wieder auf und Chester More Hall war der Erste, welcher 1733 ein achromatisches Objectiv zu Stande brachte; öffentlich bekannt wurden solche Objective erst 1755 durch Dollond, und selbst jetzt noch gehört die Anfertigung eines guten achromatischen Objectivs unter die schwierigsten Aufgaben für den Optiker.

Eine achromatische Linse besteht aus einem Biconvexglase AA aus Crownglas, welches mit einem biconveren Glase BB aus Flintglas luftdicht zusammengeschliffen ist, jedoch muß der Schluß vollkommen luftdicht sein, da die geringste Luftschicht zwischen beiden Gläsern schon die Wirkung des gesammten Apparats vermindert. Dieser Umstand sowol als der, daß man die Gläser, namentlich das Flintglas, selten vollkommen rein und gleichförmig erhält, vergrößert die Schwierigkeit um so mehr, je größer überhaupt das Objectivglas werden soll. Daher stehen solche Gläser, bei nur einigermaßen bedeutendem Durchmesser, in sehr hohen Preisen. In Deutschland haben sich Fraunhofer und Utzschneider um die Anfertigung solcher Achromate sehr verdient gemacht und aus ihren Werkstätten sind die größten bekannten Objective hervorgegangen. Das Objectiv des Refractors in Pulkowa hat 14,9 pariser Zoll und das des Refractors in Dorpat 10 pariser Zoll im Durchmesser, und das Objectiv für den großen Northumberland-Refractor in Cambridge, von Cauchoix in Paris, hat einen Durchmesser von 11 pariser Zollen. Peter Dollond, der Sohn des ersten Verbreiters der Achromate, hat für dieselben eine andere Construction erfunden, indem er eine concave Linse von Krystallglas zwischen zwei converen Linsen von Crownglas einschloß.



Die Art und Weise, wie nun ein solches Achromat seine Wirkung hervorbringt, wird aus der vorstehenden Figur deutlich werden. Es sei AB eine solche zusammengesetzte Linse. In dieser wird der Strahl EF, welcher durch den optischen Mittelpunkt und in der Richtung der Axe der Linse geht, keine Veränderung erleiden, der seitwärts gehende Strahl GH wird zerlegt und der violete Strahl, welcher die größte Refractionsfähigkeit besitzt, wird in der converen Linse in der Linie HI, der rothe aber in der Linie HK gebeo-

chen. Die concave Linſe von Flintglas bewirkt dann, daß beide Strahlen an der Are EF divergiren, der rothe in der Richtung KL, der violete in der Richtung IN, und indem ſie dann wieder in den Brennpunkt F gehen, nimmt der rothe Strahl den Weg EF, der violete aber geht in der Richtung NF fort. Man nennt die Achromate auch aplanatiſche Linſen, um dadurch anzuzeigen, daß ſie von den Fehlern der gewöhnlichen Linſen frei ſind.

(Fortſetzung folgt.)

Caen.

Der Dom zu Caen.

Caen iſt die Hauptſtadt des Departements Calvados in der Normandie und liegt, ſchön und regelmäßig gebaut zwiſchen herrlichen Wieſen, am Einfluſſe des Odon in die ſchiffbare Orne, auf welcher Seeſchiffe bis zur Stadt herauffahren. Der Große Platz, die Promenaden des Cours entlang dem Orneufer, und der neue Fiſchmarkt ſind die größten öffentlichen Plätze der Stadt; die bedeutendſten Gebäude ſind, neben den Kirchen, unter welchen der Dom die ſchönſte, der Juſtizplatz, das Rathhaus, die Börſe und das Theater. Caen hat einen Biſchof, Gerichtshof, Friedensgericht, ein Handelsgericht und iſt Sitz des Präfecten und der Behörden des Departements. Außer der Univerſitätsakademie gibt es daſelbſt noch ein Collegium, eine Mediciniſche Schule, eine Navigations-, Zeichnen-, Bau- und Gewerbſchule, eine naturhiſtoriſche und botaniſche Unterrichtsanſtalt, eine Akademie der Wiſſenſchaften und Künſte und viele andere gelehrte Geſellſchaften. Dazu kommen eine Bibliothek, Gemäldegalerie, Naturaliencabinet und ein botaniſcher Garten. Die Einwohner der Stadt, 44,000, beſchäftigen ſich hauptſächlich mit Fiſcherei und Auſternfang, Blumenzucht, und haben viele Fabriken. Der Land und Seehandel iſt ſehr beträchtlich. Gegründet wurde Caen von Wilhelm dem Eroberer (1066—87), deſſen Grabmal noch heute in der St.-Stephanskirche gezeigt wird.

Die Quelle der Schelde.

Die Schelde entſpringt im franzöſiſchen Departement Aisne, durchläuft das Nord-Departement, geht von da durch die belgiſchen Provinzen Hennegau und Oſtflandern, bildet die Grenze zwiſchen Oſtflandern und Antwerpen, läuft in zwei Hauptarmen, Weſterſchelde oder Hont und Oſterſchelde, durch Holland und mündet in die Nordſee. Die Quelle der Schelde iſt übermauert und befindet ſich am Berge St.-Martin bei dem Dorfe Beaurevoir. Die Schelde iſt ſchiffbar und wichtig für den Handel; von Antwerpen abwärts trägt ſie die größten Seeſchiffe. An ihr liegen die Städte Cambray, Valenciennes, Condé, Tournay, Oudenaarde, Gent, Dendermonde, Antwerpen und Vliſſingen. Ihre wichtigſten Nebenflüſſe ſind Aisne, Scarpe, Lys, die beiden Nethen, Dender und Rupel.

Die californiſche Bö.

Nach Henry Denforth, von F. Gerſtäcker.

Quien sabe?

Dieſe Worte ſprach ein echtes Exemplar des wahren alten Californien. Der Mann mochte etwa 60 Jahre alt ſein, war aber rüſtig und geſund, und ein paar feuerrothe Flecke auf den Backen glühten zwiſchen den ſchneeweißen Haaren vor wie die Kuppe des Montblanc bei Sonnenuntergang. Seine Naſe war römiſch, nach ihrer kühnſten Contur, und ſein ſcharfes kleines Kinn bog ſich etwas empor, um ihr, wie eine Art Sichel, zu begegnen; die beiden ſahen gerade ſo aus wie ein paar fidele Schiffskameraden, die ſich über einer geöffneten Luke die Hand ſchütteln wollen. Ein paar einzelne dorſtige weiße Haare umſtanden dieſes, ſein übriges Haar hing ihm wild und unordentlich über Stirn und Schläfe und ſeine Figur war kurz und unterſetzt. Er trug gelbe Beinkleider, die im Gürtel von einer rothen Schärpe gehalten wurden, ein weites Sackhemd ohne Hoſenträger, und über den Schultern, und zwar faſt maleriſch drapirt, einen Mantel von blau und weiß geſtreiftem Kattun. Ein ſchwarzer breiträndiger, aus aller Façon gedrückter Hut ſtak an der einen Seite ſeines Kopfes, und er ſelbſt ſchien das wahre Ideal guten Humors. Den linken Arm hatte er keck gegen die Hüfte geſtemmt, und mit der rechten hielt er ein Glas Grog, das er mit ſchmunzelndem Blicke beäugelte. Wie er ſo lachte und ſich höchſt behaglich und ungenirt umwandte, ſchüttelte ſich ſein ganzer Körper.

Quien sabe? ſagte er.

Geht wohin ihr wollt in Californien, und dies iſt faſt die Univerſalantwort, die ihr auf alle Fragen erhaltet. Ihr wünſcht Neuigkeiten zu erfahren?

Quien sabe?

Ihr möchtet wiſſen, ob es regnen wird?

Digitized by Google

Quien sabe?

Ihr erkundigt Euch nach der Gesundheit eines Mannes, und es ist zehn gegen eins zu wetten, die Antwort, die Euch wird, lautet:

„Quien sabe?"

Der rostige fette kleine Californier war der Capitain einer kleinen Brigg, die etwa drei Meilen entfernt noch der Baimündung zu lag. Unser Skipper *), dessen Fahrzeug kaum eine Kabelslönge von der Brigg vor Anker tanzte, hatte ihn gefragt, ob die dunkeln drohenden Wolken am fernen Horizont nicht etwa einen Süd-Oster verkündeten. Diese Böen sind an der Küste sehr heftig und gefährlich und da es dort blos zwei gegen sie geschützte Häfen, San Francesco und Monterey gibt, so sehen sich die Schiffe gewöhnlich gezwungen, mehre Meilen vom Ufer entfernt Anker zu werfen, damit sie, wenn ein plötzlicher Süd-Oster eintritt, augenblicklich in See gehen können.

Quien sabe? — wer weiß? sagte der alte Californier und rümpfte die Nase ein bischen verächtlich seewärts hinüber — s'kann sein, daß wir 'nen kleinen Puff die Nacht bekehen, — doch was schadt's — wir haben Zeit genug. Füllt die Gläser noch einmal, und wir wollen guten Stoff hinein thun, um schlechtes Wasser draußen zu halten, hehehe. Und der alte Bursche lachte, bis er sich wie ein wirkliches Gelée schüttelte und seinen Grog in dem großen Punschglas ordentlich hohl gehen mochte. Als übrigens Alle wieder eingeschenkt hatten, machte er plötzlich ein ganz ernsthaftes Gesicht, verbeugte sich mit gravitätischer Ehrfurcht vor unserm Skipper und murmelte mit castilianischer Würde: Euer sehr gehorsamer Diener, Señor.

Die Gläser waren geleert und unser Skipper, dem der immer drohender werdende Horizont doch nicht mehr behagen mochte, sagte endlich: Die Wolken färben sich schwärzer und schwärzer; ich glaube, Don Diego, wir machen lieber, daß wir fortkommen. Bedenkt, daß wir noch drei richtige Meilen zu rudern haben, ehe wir unsere Fahrzeuge erreichen können.

Puh, puh — wir haben Zeit genug, lachte der alte Bursch und reichte dem Kellner wieder sein Glas — die Bö denkt noch gar nicht d'ran zu beginnen. Ich kenne diese Süd-Oster von Kiel zu Tag, Señor; die fangen an wie ein ärgerliches hübsches Kind — sie sehen gewöhnlich gefährlicher aus als sie wirklich sind. Hehe, das thut's — capitaler Stoff dies — eh, Señor? — meinen tiefsten Respect.

Wir hätten lieber nicht mehr mitgetrunken, Jim Bockstay unser Untersteuermann flüsterte mir aber zu: Er hängt an der Flasche wie eine Entenmuschel **), der alte Sünder saugt's aber ein wie ein Schwamm, oder wie so ein Wasserbehälter in euern neumodigen Walfischfängern — es thut ihm keinen Schaden. Bei Gott, da geht schon wieder ein Glas — doch wohrhaftig wenigstens das funfzigste.

Nun Señores, noch ein Glas, eh' wir gehn, sagte der alte Bursche jetzt, und drehte sich mit dem gutmüthigen, in fröhlichem Humor aufglühenden Gesicht nach uns um — eine glückliche Rückkehr in Port, nach dem Hurricane!

Der südöstliche Horizont hatte indeß eine förmliche Rabenschwärze angenommen, und als wir zum Strand hinunter gingen, sahen wir, wie sich schon in der Ferne die schäumenden Wogenkämme an zu bilden fingen.

Nehmt Euch in Acht! warnte da unser Skipper nochmals den alten Californier, der mit doppelter Bemannung und nur einem schwachen zerbrechlichen Boot eben in die Brandung hineinstoßen wollte — nehmt Euch in Acht, oder Ihr fallt — wir wollen ein Auge auf Euch behalten, um im schleunigsten Fall zu Hülfe kommen zu können.

Dank' Euch, Señor; mögt aber eben so gut versuchen einen Walfisch zu ersäufen, wie mich — hehe — fuhr er, mit seinem herzlichen Lachen fort — ich schwamm, ehe ich fünf Jahre alt war und bin wie ein halber Fisch, Señor. Gebt Acht auf Euch selbst, und hütet Euch vor den Rollern — adieu! und den Hut abnehmend, stand er, scharf abstechend gegen den dunkelgrünen Hintergrund der Wellen, und verbeugte sich so ceremoniös wie ein Hidalgo.

Die Brandung brach sich am Strand, drei Fuß tief — immer höher und höher mit jedem Augenblick und puffende Windstöße preßten von Südost herauf.

Das Schiff vorn in der Bai stampfte vor seinem Anker, fuhr jetzt einmal mit dem vollen Bug tief in die See hinein, und hob dann wieder die Nase hoch auf gegen den Wind, wie ein Baake. Es sah jedoch, gegen die massenhafte Finsterniß dahinten kaum wie ein Schotten aus, während weißer Schaum schon den ganzen Horizont erfüllte.

Jetzt greift aus, meine Burschen, rief da der Skipper plötzlich, der ein augenblickliches Nachlassen der Brandung erwartet hatte — holtet ihm den Kopf aus — hinein, hinein, Einer und Alle — gebt Weg!

Mit diesen Worten ließen wir das schlanke Boot auslaufen, und sprangen, sobald es nur erst einmal ordentlich in der Brandung war, rasch hinein, die beiden Rudermänner legten sich dann herzhaft in ihre Hölzer und wir stiegen auf die Wellen. Die andern Ruder wurden dann ebenfalls schnell eingeworfen, und wenn wir auch für einen Augenblick fast perpendicular die Wogen hinaufklommen, schossen wir doch endlich vorwärts, stemmten die Flut und schüttelten das Wasser wie eine Ente ab.

Wir besanden uns jetzt ordentlich flott und ruderten aus Leideskräften. So drehte ich mich denn jetzt einmal um, nach dem alten Californier zu sehen. Wunderbar — sein alter zerbrechlicher Seekasten hatte die Brandung richtig und sicher passirt und schoß jetzt so leicht und rasch dahin wie ein indianisches Kanoe — und wir hatten bald eingeschöpft.

Der Sturm kam indessen mit entsetzlicher Schnelle näher — wir konnten die schwarzen drohenden Wolken deutlich erkennen, wie sie von Süden her immer wilder und ungestümer herauf und übereinander hin rollten und ihren Widerschein dabei auf die See hinabwarfen, bis diese ebenfalls eine wahre Tintenfarbe angenommen hatte. Der Wind stürmte manchmal in einzelnen entsetzlichen Stößen herum, starb dann einen Augenblick ab und brauste gleich darauf wieder mit athemraubender Schärfe vorüber, während er Massen feinen stechenden Wasserschaums mit sich fortführte.

Greift aus, Boys — greift mit Macht aus! das alte Schiff ächzt und stöhnt und springt wie der Teufel an seinem Anker herum — greift aus!

Wir blickten über unsere Schultern und sahen in der That, daß unser gutes Fahrzeug, wenn wir nicht bald an Bord wären, seinen Anker schleppen würde, denn es stampfte entsetzlich. Die eschenen Ruderblätter bogen sich, als wir uns mit aller Macht hineinlegten

*) Skipper werden gewöhnlich die Capitaine von Handelsfahrzeugen oder auch kleinern Kriegsschaluppen genannt.

**) Eine kleine Art Muschel, die sich gewöhnlich unten an die Schiffe und an Felsen setzt und ungemein festhängt.

Digitized by Google

und unſere Bahn durch die empörten Waſſer zwangen, und des Skippers Körper hielt den Takt zu unſern Schlägen, als er ſich am Steuer mit der Bewegung des Bootes neigte und zur Seite beugte. Nie im Leben haben wir drei Meilen in kürzerer Zeit gerudert.

Keine Zeit war aber auch zu verlieren. Bei einem californiſchen Süd-Oſter wird gewöhnlich das Ankertau ausgelaſſen; ehe wir dies aber thaten, ſprangen wir, des Skippers Befehle ſchon ahnend, mit Blitzesſchnelle in die Stengen. Der Wind blies indeß ſo heftig, daß er uns faſt in die Leinwand hinein drückte; nichtsdeſtoweniger ſchmiegten wir uns feſt an die Raaen an und hatten die Marsſegel in kürzerer Zeit los, als ich brauchte es zu beſchreiben. Der Skipper ſtand unten, rieb ſich, unſern Eifer gewahrend, freudig die Hände und folgte forſchend dem über uns hinjagenden Sturmwind mit den Blicken.

Das thut's, meine Burſchen, rief er dann, braßt die Raaenback — hißt das Stagſegel — hurrah meine Jungen — und die Befehle folgten mit Blitzesſchnelle einer dem andern.

Die Vorbereitungen waren jetzt alle getroffen — die Buoyen*) an Bord und die Schlüpftaue daran befeſtigt worden.

Alles bereit? rief der Skipper.

Ay, ay, Sir!

Laßt los!

Alles los, Sie!

Während der Steuermann noch antwortete, raſſelte das Ankertau durch das Kabelloch, daß die Funken faſt heraus ſprühten, und unſer wackeres Fahrzeug ſchwang ſich ſo keck und graziös vom Winde ab, wie eine Lady den Ballſaal verläßt. Im nächſten Moment ließen wir das Buoyenſeil nach, und ſcharf bei dem Wind herumbraſſend ſchoſſen wir, wie ein vom Neſt geſcheuchter Vogel, der Windsbraut gerade in die Zähne hinein.

Möchte nur wiſſen, wo jetzt unſer alter Diego ſteckt, ſagte ich, und ſah mich nach dem Californier und ſeiner Brigg um, denn wir waren bis dahin ſo mit unſerm eigenen Fahrzeuge beſchäftigt geweſen, daß wir ihn ganz vergeſſen hatten.

Der alte Seehund iſt ſicher genug, darauf könnt Ihr Euch verlaſſen, drummte Jim Backſtay — da ſeht hin — weiß es Gott, noch vor uns draußen.

Ich folgte der mir bezeichneten Richtung mit den Augen und wahrhaftig, dort drüben ſchnitt des alten Burſchen Brigg, ſcharf bei dem Wind, wie ein wackerer Renner durch die Flut. Wie der uns den Rang abgelaufen hatte, weiß ich nicht, es ſah aber ordentlich unheimlich aus, wie das kleine ſchwache Ding, mit ſeinen paar Lumpenſegeln, wie ein Pfeil vom Bogen durch das aufgeregte Element dahin ſchoß. Bei ſeinem Stampfen rann ihm das dunkle Waſſer blitzend von den Seiten, während der Schaum unter ſeinem Bug wie weißer Rauhfroſt abwärts rollte und funkelte und kniſterte. Ich beobachtete das feine durchſichtige Gewebe ſeines Takelwerks eine ganze Zeit, wie es, einem feinen Spinnegewebe ähnlich, gegen den einförmig düſtern Hintergrund abſtach, als ich aber auf wenige Minuten abgerufen wurde, und ſpäter wieder hinſah, war es verſchwunden; nur eine kleine weiße Wolke, den Schwingen eines Seevogels gleich, verrieth den Platz, wo die kleine Brigg noch immer wacker und rüſtig ihre Bahn verfolgte.

Die Nacht brach indeſſen mehr und mehr herein, der Wind blies mit immer erneuter Stärke; bald kreiſchte er durch das ſchlagende Tauwerk, als ob eine Legion von Geiſtern durch die Lüfte heule, bald donnerte er am Firmamente hin, als ob er den Himmel hätte in die See hinabſchleudern wollen. Das Schiff, durch die Gewalt des Luftdrucks zur Seite gebogen, lehnte ſo weit über, daß die Leeſpieren der Raaen faſt das Waſſer berührten; die ſchwere Vorſee ſchlug dabei gegen den Bug mit voller Kraft und Gewalt an und machte den ganzen Bau bis in ſeine innerſten Planken erzittern und erdeben, während ſie die Spritzwellen bis faſt zu der Vorſtenge emporſandte und das Vorcaſtle im wahren Sinne des Worts überſchwemmte. Wenn der Bug ſo aus dem tobenden Elemente wieder emportauchte, glitzerten und blitzten ordentlich die Taue von der ſalzigen Flut und ſahen weiß und geiſterhaft in der ſie umgebenden Nacht aus. Als ich ſo über Bord gebeugt daſtand, ſchien es mir manchmal, als ob das Waſſer bis über die Speygaten*) ſtiege, im nächſten Augenblick aber ſank es ſchon wieder zu gähnender Tiefe zurück, und einzelne Streifen hellen Schaums, die oft an einer dunkeln Woge niederglitten, wirbelten in kreiſender Schnelle vorüber, und verſchwanden weit hinten in dem tanzenden Gewirr der nachbrauſenden Kameraden. Hoch über mir ſchaukelten die Maſten herüber und hinüber gegen das drohende Firmament. Die Wetter- oder Luvſtangen waren ſo feſt angeſpannt, daß ſie zu ſpringen drohten, das Leetakelwerk dagegen bauchte aus wie loſe Taue — die Oberbramſtengen bogen ſich wie Schilf, die Stege ſchwankten und zuckten und unheimlich knatternd rieb und arbeitete das Holzwerk aneinander.

Bald darauf fing es an zu regnen, das Waſſer ſtrömte förmlich nieder und durchnäßte uns bis auf die Haut; ich war froh, als unſere Wache endlich abgelöſt und nach unten geſandt wurde; hier warf ich mich auf mein Lager und ſchlief bald ſanft und ſüß. Freilich miſchten ſich noch manchmal das Stampfen eilender Schritte an Deck, und das Anſchlagen der Wogen gegen die Planken des Fahrzeugs auf das wunderbarſte mit meinen Träumen, endlich aber ſchwand jede Verbindung mit der Außenwelt und ich lag in einem todtenähnlichen Schlummer.

Wie lang ich ſo gelegen haben kann weiß ich nicht genau, aber ich wurde plötzlich durch die Stimme des wachthabenden Offiziers geweckt, der in unſere Luke hinabſchrie:

Herauf! herauf hier „All Hands" — herauf hier!

Ich ſprang empor, rieb mir die Augen, griff nach meiner Jacke und kletterte ſo ſchnell als möglich, und erſt unterwegs das Kleidungsſtück überziehend, an Deck.

Mein erſter Blick über den Horizont zeigte mir nur zu deutlich die Geſtalt der Dinge; der Sturm wüthete noch, und zwar mit einer Stärke und Furchtbarkeit, die uns mit nicht ungegründeter Beſorgniß erfüllte; kreiſchend raſte der Wind ordentlich in wilden, markdurchſchneidenden Accorden durch das Takelwerk. Die See war ſo flach wie ein Tiſch und wo ſich hier und da gelegentlich eine Woge über die weiße ſchäu-

*) Buoyen ſind theils die Fäſſer oder Tonnen, die an Ankern befeſtigt ſind, im Hafen das Fahrwaſſer anzudeuten, theils die leicht ſchwimmenden und luftdichten Geſtelle, die man mit einem dünnen Fell an das Ankertau befeſtigt, wenn man den Anker zurücklaſſen muß, um ihn ſpäter leicht wieder zu finden.

*) Speygaten ſind die Löcher in dem Gangweg, aus denen das Waſſer wieder abläuft, wenn eine See über Bord geſchlagen iſt.

mende Oberfläche hob, wurde sie augenblicklich wieder mit der übrigen Seedecke gleich gerissen und verschwand in einer Schaumwolke. Unser Skipper süchtete deshalb, wir würden, wenn wir noch länger beilegten, von den andrängenden riesigen Wassermassen erdrückt werden, und hatte beschlossen zu lenssen*). Wir waren auch in der That jetzt nur zu diesem schwierigen und gefährlichen Manoeuvre heraufgerufen, das Schiff, während solchen Sturms zu wenden.

Solche Operation ist übrigens schon so oft und von viel geschickteren Federn beschrieben worden, daß ich den Leser nicht noch einmal ermüden will, es möge genügen wenn er erfähret, daß es uns glücklich gelang und wie bald in rasender Schnelle vor dem Orkan dahin brausten. Wir stampften und ächzten jetzt nicht länger in den anstürmenden Wogen, sondern glitten leicht und rasch durch die Flut hin. Kein Stück Leinwand war jedoch gesetzt als das Vormarssegel, und das eng gereeft, aber selbst dies genügte, uns mit fast rasender Schnelle weiter zu treiben. Mit springenden Rahen flogen wir durch das aufgewühlte Element, wie die wilde, eben dem Netz entflohene Taube.

(Beschluß folgt.)

Zur Naturgeschichte des Maulwurfs.

Oken erzählt in seiner Naturgeschichte Folgendes von dem Maulwurfe: Man hat kürzlich Versuche über die Nahrung dieses Thieres angestellt. Man setzte zwei in ein Gefäß mit Erde und Meerrettig. Den andern Tag fand man die Wurzeln unversehrt, von einem Maulwurf aber nur die Haut, und das Übrige, selbst die Knochen, aufgefressen. Ihrer zwei wurden sodann in ein besonderes Zimmer gesetzt, ohne Nahrung und einige Stunden nachher fing der Stärkere an, den Schwächern zu verfolgen; den andern Tag war er aufgefressen. Diese Thiere können keinen Tag fasten, höchstens halten sie es 12 Stunden aus; denn vier Stunden nach dem Fressen thun sie schon wieder ganz hungrig, nach sechs Stunden wird es ihnen ganz schwach und ihre Weichen fallen ein. Sobald sie gefressen haben, kommt ihnen die Kraft plötzlich wieder. Sie saufen sehr begierig, wie alle blutdürstige Thiere. Es gibt wol kaum ein Thier, welches so bald wieder fressen muß und mit so großer Begierde auf seinen Raub fällt. Ausführlicheres über den Maulwurf brachte das Pfennig-Magazin bereits in Jahrgang 1833, Nr. 27.

*) Lenssen, bei einem Sturme oder heftigen Winde vor diesem dahinschießen, daß er das Fahrzeug vor sich her treibt und keinen Widerstand mehr von ihm findet.

Miscelle.

Die Entdeckung der teplitzer Heilquelle erzählen die böhmischen Chronisten so: Unter der Regierung des böhmischen Herzogs Nezamisl, eines Sohnes des Herzogs Przemisl und der Heldenfürstin Libussa, hauste zu Settenz, eine halbe Stunde von Teplitz, der Wladike Kolostug. Von seiner Heerde verloren sich eines Tags mehre Schweine, und nachdem die Hirten sie lange vergeblich gesucht, fanden sie dieselben endlich, geleitet durch ihr klägliches Geschrei, halb verbrüht bei einer stark emporsprudelnden heißen Quelle. Hoch erstaunt über diese Naturmerkwürdigkeit riefen die Hirten in böhmischer Sprache: Tepla woda! (warmes Wasser). Das geschah 762 n. Ch. G.

Literarische Anzeige.

Die Gegenwart.

Eine encyklopädische Darstellung der neuesten Zeitgeschichte für alle Stände.

Dieses Werk, für dessen Ausführung die tüchtigsten Gelehrten und Publicisten des In- und Auslandes gewonnen sind, hat die encyklopädische Behandlung der neuern und neuesten Zeitgeschichte in Kunst und Wissenschaft, im sozialen und politischen Leben zur Aufgabe. Dasselbe wird nicht nur eine vollständige Übersicht der Thatsachen und Persönlichkeiten gewähren, sondern auch durch lebendige Auffassung und gedankenvolle Verarbeitung des Stoffes den Entwickelungsgang unserer Zeit zu zeichnen, und den Zeitgenossen das Verständniß der Epoche zu vermitteln suchen.

Das Unternehmen trägt den Charakter eines **selbständigen, in sich abgeschlossenen Werkes**, ist jedoch zugleich **als ein Supplement zu allen Ausgaben des**

Conversations-Lexikon,

sowie als eine **Neue Folge** des so sehr verbreiteten

Conversations-Lexikon der Gegenwart

zu betrachten.

Das Werk erscheint in Heften zu 5 Ngr., deren zwölf einen Band bilden; monatlich werden zwei bis drei Hefte ausgegeben. Das erste und zweite Heft sowie ausführliche Anzeigen sind in allen Buchhandlungen zu erhalten.

Leipzig, im Juni 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 287.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [1. Juli 1848.

Schloß Carisbrooke.

Das Schloß Carisbrooke auf der englischen Insel Wight war einst eine Hauptfestung dieser Insel und hat eine besondere Merkwürdigkeit dadurch erlangt, daß es, nachdem es vorher dem König Karl I. als Zufluchtsstätte gedient hatte, später ein Gefängniß wurde, in welchem er fast ein ganzes Jahr lang schmachtete. Carisbrooke war von den Normannen auf einer alten zertrümmerten Burg erbaut, nachdem England und diese Insel durch die Normannen erobert und die Sachsen unterjocht wurden. Rings um die Wälle läuft eine Mauer, welche die Königin Elisabeth bauen ließ.

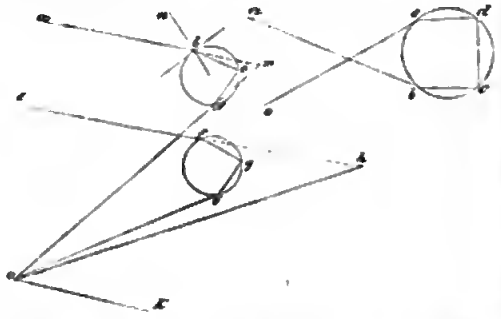
Die Lehre vom Lichte.

(Fortsetzung.)

IV. Farbenlehre. — Der Regenbogen. — Subjective Farben.

Eine in die Farbenlehre gehörende Naturerscheinung ist der Regenbogen, indem das Entstehen desselben lediglich aus der Brechung und Zurückwerfung der Sonnenstrahlen durch die Regentropfen und Wolken bewirkt wird. Ein Regenbogen erscheint allemal dann, wenn die Sonnenstrahlen auf eine regnende Wolke fallen und der Beschauer mit dem Rücken gegen die Sonne gewendet dieser Wolke gegenübersteht. Oft erscheinen auch zwei Regenbogen übereinander, von denen dann der untere oder innere die lebendigern Farben zeigt. Der Regenbogen zeigt allemal, wenn er ganz vollständig ist, die sieben Farben des Sonnenspectrums, doch sind bisweilen einige so blaß, daß man sie kaum gewahr wird. Stehen zwei Bogen untereinander, so beginnt der äußere mit dem Violet von oben herab, während der innere mit dem Violet unten schließt.

Bisweilen, aber sehr selten, zeigt sich noch ein dritter, aber fast kaum sichtbarer Bogen. Durch die Reflexion und Refraction der Sonnenstrahlen in den kugelförmigen Regentropfen wird das weiße Licht jener Strahlen während ihres Durchgangs durch dieselben zerseßt. Auf jeden einzelnen Tropfen, deren hier links zwei abge-



bildet sind, fällt von der gegenüberstehenden Sonne ein kleines Strahlenbündel cm und eb, welches, wie z. B. der Strahl a, nach seinem Eintritt in den Tropfen bei b, nach e gebrochen wird. Ein Theil dieser Strahlen beingt wieder zur Kugel hinaus nach m, der andere wird im Innern derselben abermals nach d reflectirt und gelangt endlich ins Auge des Beobachters in o. So entstehen eine Menge solcher Reflexionen, die aber natürlich, da des Lichts immer weniger wird, auch nach und nach an Färdung verlieren. Der Strahl do bildet nun mit der anfänglichen Richtung ab einen bestimmten Winkel und dieser wird für alle Strahlen, welche unter einem gleich großen Einfallswinkel abn in den Regentropfen treten, derselbe sein. Beträgt nun dieser Einfallswinkel abn 54¼° und der Winkel amo 42½°, so erscheint dem Beobachter der nach der Brechung im Wassertropfen als do ins Auge fallende Strahl roth und alle in diesen Winkel fallende Tropfen senden also rothe Strahlen ins Auge des Beobachters, und dies ist die geringste Brechung. Werden dagegen die unter gleichem Einfallswinkel eintretenden Sonnenstrahlen in dem Regentropfen stärker und zwar so gebrochen wie in dem tiefer stehenden Tropfen, also von f nach g und von i nach o, so ist die Linie io zu ef stärker geneigt als do zu ab war, und der dadurch gebildete Winkel beträgt nur 40° 46′ und solche Strahlen gelangen als violet ins Auge, ihre Tropfen aber stehen dann folglich um 1° 46′ tiefer am Himmel als die, welche die rothen Strahlen liefern. Die zwischen diesen Tropfen liegenden geben dann die übrigen fünf Farben des Regenbogens. Zwar wird in jedem einzelnen Tropfen der Strahl in seine sieben Farben zerlegt, aber bei jeder Zerlegung findet auch eine Farbenzerstreuung statt dergestalt, daß der Strahl ab außer der angegebenen Richtung auch noch nach sechs andern Richtungen, von denen die eine immer etwas mehr convergirt als die vorhergehende, zu einer neuen Farbe gebrochen wird, die aber alle nicht ins Auge o gelangen, sondern oberhalb dieses Punktes weggehen. Strahlen, welche unter andern Winkeln, als abn, auf die Regentropfen fallen, gehen ganz durch dieselben oder können doch nicht nach o reflectirt werden. Ebenso kann aus den tieferliegenden Tropfen nur eben die eine oder die andere Regenbogenfarbe reflectirt werden, weil die übrigen in einer andern Richtung austreten als die von i nach o ist. Die oben berechneten Breiten des Regenbogens von 1° 46′ würden aber nur dann stattfinden können, wenn die Sonne ein Punkt wäre; da sie aber selbst eine Breite von 30′ hat, so ist leztere zu 1° 46′ zu addiren, wonach die Breite des Regenbogens sich auf 2° 16′ stellt. Daß aber der Regenbogen eben ein Bogen und keine gerade Linie sein muß, kann leicht eingesehen werdtn, denn vor dem Auge des Beobachters liegen gerade nur in der Gegend des Regenbogens die Regentropfen, in welchen die Sonnenstrahlen nach ihrer Brechung ihm in ihre sieben Farben zerlegt zur Wahenehmung kommen können. Macht man ok parallel mit ab und denkt sich die ganze Figur um ok gedreht, so erhält man eine Kegelfläche, in welcher alle die Wassertropfen liegen, welche auf gleiche Art die prismatischen Farben ins Auge senden. Das Auge befindet sich in o in der Spize dieses Kegels und sieht daher nur einen Kreis, der aber durch den Horizont oh unterbrochen wird. Das Auge befindet sich daher immer zwischen der Sonne und dem Mittelpunkte des Regenbogens, und es sieht mithin jeder Beobachter eigentlich einen andern Regenbogen, aber mit denselben Farben, nur aus andern Tropfen entspringend. Sind die Strahlen parallel mit dem Horizont, so muß der Regenbogen ein Halbkreis sein, je größer aber der Winkel cho=hok ist, je höher also die Sonne steht, je niedriger wird der Bogen und es verschwindet ganz, wenn die Sonne 42° über dem Horizont steht.

Die Figur rechts zeigt, wie der zweite Regenbogen entsteht. Dies geschieht nämlich dann, wenn die Lichtstrahlen zweimal im Regentropfen reflectirt werden. Hier müssen die Strahlen von a nach b, also unten am Tropfen auffallen, in e und d reflectirt werden und von e aus nach o gebrochen werden. Wegen der starken Brechung des violeten Lichts wird der Bogen unter diesen Umständen unten violet und oben roth und die Ordnung der Farben ist mithin dem äußern Regenbogen entgegengesezt. Da der Winkel, welchen ab mit oe macht, für das rothe Licht 50° 59′ und für das violete Licht 64° 9′ beträgt, so muß der zweite Regenbogen über dem ersten erscheinen und seine Breite 3° 38′ betragen. Da aber bei doppelter Zurückwerfung mehr Licht verloren geht, so muß er auch minder lebhafte Farben haben als der erste.

Die Weite des Regenbogens hängt von der Entfernung des Regens ab; ist er weit genug, so steht der Bogen am Firmament und dann beträgt sein Halbmesser 42° und der Abstand des einen Schenkels vom andern beim Sonnenuntergange 82°. Steht der Beobachter erhaben, so sieht er mehr als einen Halbkreis; auf der Spize eines Berges und bei unterhalb des Beobachters fallendem Regen kann er fast einen vollen Kreis erblicken. Umgekehrte Regenbogen entstehen, wenn das Sonnenbild von einer ruhigen Wasserfläche reflectirt wird und dies reflectirte Licht auf die Regentropfen fällt. Da hier zwei Sonnen, von denen die eine ebenso tief unter dem Horizonte steht als die andere über demselben, ihre Strahlen auf die Wassertropfen werfen, so werden sich beide Bogen nach der Höhe der Sonne in verschiedenen Abständen schneiden. Die Wiederholung einzelner Regenbogenfarben am violeten Rande rühren daher, daß einige Tropfen während des Falls etwas abgeplattet werden und dann den sogenannten secundairen Bogen erzeugen, während der Hauptbogen von den sphäeischen erzeugt wird. Ein Meerregenbogen entsteht aus dem Staubregen, welchen die hochgehenden Wellen hervorbeingen und welcher die Sonnenstrahlen beicht. Der Mondregenbogen zeigt meist nur weiße oder gelbliche Färbung ohne merklichen Zutritt der übri-

Digitized by Google

gen Regenbogenfaben, und dies hat seinen Grund darin, daß das Licht des Mondes nicht kräftig genug ist.

Schließlich müssen wir noch einer eigenthümlichen Erscheinung erwähnen, welche bei manchen Menschen bisweilen eintritt. Wir empfinden nämlich bisweilen Eindrücke von Farben, die begreiflicherweise nicht von außen her erregt werden können, weil die äußern Objecte dazu fehlen. Solche Farben nennt Göthe subjective Farben, und dahin gehören z. B. die Nachbilder. Betrachtet man z. B. ein Gitter vor einem hellen Fenster die zur Ermüdung der Augen und verdeckt dann dieselben plötzlich, so wird man das Gitter noch eine Zeitlang vor den Augen sehen, es erscheint aber dann weiß auf schwarzem oder tiefschwarzblauem Grunde. Ebenso wird man, wenn man die Flamme einer Kerze längere Zeit hindurch fixirt, das Auge schließt und nach der dunkeln Seite des Zimmers wendet, die Lichtflamme noch eine Zeitlang zu sehen vermeinen, dann aber wird sie gelb, roth, violet, grünlichblau und verschwindet endlich. Wendet man aber statt dessen das geschlossene Auge nach der hellen Seite, so erhält man die umgekehrte Farbenfolge. Auch in der Färbung der Schatten bei hellem Sonnenlicht erscheinen diese subjectiven Farben. Legt man ein rothes Kreuz auf schwarzen Grund und betrachtet dies lange, richtet aber dann schnell den Blick auf ein rothes Blatt, so scheint auf demselben ein schwarzes Kreuz zu liegen. Ein schwarzer Streif, der halb auf grünem, halb auf rothem Grunde liegt, zerfällt, wenn man ihn lange betrachtet hat und dann mit dünnem, weißem Postpapier bedeckt, in einen halb grünen, halb rothen Streifen. Alle diese Eindrücke entstehen nach Plateau nicht etwa dadurch, daß das Auge für die ursprünglichen Farben unempfindlich wird und nur noch für die complementaire Farbe empfänglich ist, sondern aus einem entgegengesetzten Zustande, welchen die Netzhaut des Auges nach dem Aufhören der unmittelbaren Eindrücke freiwillig wieder annimmt.

(Fortsetzung folgt.)

Das Schloß Augustusburg.

Wenn man im Mittelgebirge Sachsens sich befindet, es sei fast wo es wolle, so hat man, auch selbst in der Entfernung mehrer Meilen, das Schloß Augustusburg vor Augen, so hoch liegt es (mehr als 1600 Fuß über dem Elbspiegel bei Wittenberg), so hell glänzen seine weißen Mauern und zahlreichen Fenster, so stattlich sind seine Gebäude. Zwar ist das Schloß, wie es jetzt dasteht, keineswegs etwa uralt, denn es hat seinen Namen nicht ohne Ursache. Der Kurfürst August erbaute es erst 1568—72 auf dem hohen Schellenberge, an welchem das Städtchen gleiches Namens sich ziemlich steil hinaufzieht; aber der Kurfürst August fand hier noch die Ruinen eines Schlosses vor, das er selbst in dem Befehle, den er zum Aufbau des neuen gab, als eins der ältesten in Sachsen bezeichnete. Vom Blitze war es 1547 zerstört worden; der Kurfürst hatte glücklich die Grumbach'schen Händel abgethan und für die Execution gegen den Herzog Johann von Gotha eine erkleckliche Summe erpreßt, die er nun zum Aufbau dieses Schlosses verwendete. Lieb mochte ihm die vorher hier stehende Burg vielleicht durch die Erinnerungen der Jugendzeit geblieben sein, denn die sächsischen Fürsten weilten gern der Jagd wegen hier, und Herzog Georg hauste gar zwei volle Jahre daselbst, weil die Pest im Lande wüthete. So wie der Kurfürst August das Schloß baute, ist es aber auch nicht mehr. Die Zeit hatte ihr Recht daran geltend gemacht; es mußten viele Erker, Treppen, Dächer abgetragen, große Säle und Zimmer und Galerien ganz umgebaut werden, wenn sie nicht zusammenstürzen sollten. Dann hatte sich auch der Geschmack verändert; was als Schönheit vor fast 300 Jahren galt, war unschön und lächerlich geworden. So prangte damals z. B. das Hasenhaus. Das Schloß besteht nämlich aus vier hohen Flügeln, die ebenso viele Stockwerke enthalten und ein großes, imposantes Ganzes bilden, indem sie einen weiten Hofraum umgrenzen. Einer der Flügel hieß und heißt auch wol noch jetzt das Hasenhaus, weil alle Wände der Zimmer ehemals mit Hasen, in allen möglichen Verrichtungen beschäftigt, dargestellt waren. Da gab es Hasen als Kaufleute, als Buchdrucker, als Maler, und wie man es sich nur denken will; der sinnreiche Hasenmaler selbst hatte sich als Hasen conterfeit und guckte über einem Kamin hervor. Auch der Zweck, zu dem jetzt das Schloß dient, machte große Umbauten nöthig. Es residirt kein Fürst mehr hier, dagegen befindet sich nun in demselben ein Rentamt, ein Forstamt, ein Justizamt, und viele Beamte haben, hierbei angestellt, auch ihre Wohnung im Schlosse. Kurz, in dieser und anderer Hinsicht hat sich von dem Schlosse, wie es August baute, wenig in der ursprünglichen Gestalt erhalten. Aber Manches ist denn doch geblieben. So findet sich noch die freundliche Schloßkirche vor, mit ihrer alterthümlichen Kanzel und dem Altar, die zwei Gemälde haben, welche von Lukas Kranach herrühren sollen. Das große Altarbild ist ein Votivgemälde, welches den Kurfürsten August mit seiner Gemahlin Anna und allen ihren Kindern in voller Lebensgröße vorstellt, alle knieend vor einem Crucifixe. Man begreift aber nicht, wie Lukas Kranach dazu gekommen sein soll, dieses Familienbild zu malen, da er doch schon 1552 starb und von 1547 an als Begleiter des gefangenen Kurfürsten Johann Friedrich's des Großmüthigen gar nicht in Sachsen war. Wahrscheinlich ist ein Schüler von ihm der Maler gewesen. Noch sehenswerther ist der Brunnen, welcher in einem besondern Gebäude sich befindet. Er ist theils gemauert, theils in Felsen gehauen und geht wol 572 Fuß tief hinab, daß die Lichter, welche auf einem Kreuzholze brennend hinuntergelassen werden, zuletzt in Einen Stern zusammenfließen, ein abgeschossenes Pistol oder ein donnerähnliches Getöse verursacht. Am meisten überzeugt man sich von der großen Tiefe, wenn man erst nach einer ganzen Menge Pulsschläge das Wasser unten plätschern hört, welches oben aus einem Kruge hineingegossen wurde. Das ganze Schloß wird aus diesem Brunnen mit Wasser versorgt. Unten im Erdgeschosse hebt ein von Ochsen getriebenes Göpelwerk das Bedarf herauf in große Behälter, die alle Röhren versorgen, welche im Schlosse vertheilt sind. Mag auch die Trockenheit eines Jahres noch so groß sein, so weiß man doch nicht, daß dessen Wasserstand seine ihm gewöhnliche Höhe von 12 Fuß verringert hätte. Einmal ist er aber doch ausgeschöpft worden; es war 1651. Johann Georg I., sagt man, hielt bei Augustusburg große Hirschjagd und hatte den ganzen Hofstaat von Dresden mitgebracht, indem noch der Landgraf Friedrich von Hessen ihn begleitete. Mehr als 1000 Pferde allein waren da, und 22

Tage dauerte die Luſt und Herrlichkeit, wobei natürlich auch wol ein ſolcher Brunnen ausgeleert werden konnte.

Bei einer ſo bedeutend hohen Lage bietet das Schloß nach allen Seiten hin, zu allen Fenſtern hinaus die reizendſten wie die mannichfaltigſten Fernſichten. Beſonders genießt man ſie in dem Garten eines hier wohnhaften Beamten, der ſich ein hübſches Belvedere hat bauen laſſen; will man ſie aber nach allen Seiten hin haben, ſo ſteige man den hohen Schloßthurm hinauf, der ſich in einer kuppelförmigen Bedachung endigt und hier ringsum Fenſter hat, von denen nun jedes einen beſondern Proſpect bietet. Indem man von dem einen zum andern geht, dünkt es den Beſucher, als wandere man in einem ſogenannten Theatrum mundi von einem Guckkaſtenfenſter zum andern, nur mit dem großen Unterſchiede, daß hier die Natur ihr großartiges Panorama auf Wieſen und Felder, Berge und Thäler, Wälder und Auen, Städte und Dörfer öffnet und in jedem beliebigen Augenblicke eine andere Gegend zeigt.

Der Schloßgarten zählt bereits über 400 Jahre ſeines Daſeins, und dieſer lange Zeitraum hat allerdings mächtig auf ſeine Schönheit eingewirkt, aber doch lebt er noch und freut man ſich dieſer Überreſte ehemaliger Pracht und Herrlichkeit. Eine uralte Linde in demſelben, nicht eben hoch, mag früher von erſtaunlichem Umfange geweſen ſein. Der Stamm hat einen Durchmeſſer von wol mehr als ſieben Fuß, und die Rieſenäſte lagerten, ja ſie lagern zum Theil noch auf ſteinernen, gemauerten Pfeilern. Der Blitz, der Sturm und die Härte mancher Winter haben ihre Wuth gegen dieſelben geltend gemacht; doch gleichſam rührend iſt es, wie einer der Äſte, dicker und länger als ſo viele hundert andere alte Linden ſind, geſpalten und abgetrennt von ſeiner alten Mutter, dem Hauptſtamme, und nur mit einem Theile der untern Fläche noch aus demſelben Nahrung ziehend, ſich auf die Erde lagerte und in ſeiner äußerſten Spitze neue, friſche, grünende Zweige trieb, die gerade empor zum Himmel ſtreben und zu wehklagen ſcheinen, daß ihre Mutter ſo verlaſſen und hülflos daliegt. Im J. 1421 ſoll dieſe Linde gepflanzt worden ſein; über 400 Jahre alſo lebt ſie bereits! Noch kann ſie, ſo hinfällig ſie auch geworden iſt, manches Jahr grünen und blühen; und wenn ſie ſprechen könnte, was würde ſie uns Alles von den Tagen erzählen, wo Sachſens Fürſten hier lebten und alle Prunkgemächer von ihrer Luſt und Herrlichkeit widerhallten!

Spaniſcher Zitherſchläger.

Der Hund als Zugthier.

Im nördlichen Theile von Sibirien, wo der Boden aus Erde, Sand und Eis beſteht, das nie ſchmilzt, bedient man ſich beim Reiſen der ſibiriſchen Hunde. Während des nur ſehr kurzen Sommers ſind dieſe Thiere genöthigt, für ſich ſelbſt zu ſorgen; man braucht ſie da nicht und ſie machen Jagd auf die äußerſt zahlreichen Feldmäuſe. Mit dem Beginn des Herbſtes aber übernimmt der Sibirier ihre Pflege. Er füttert ſie mit Fiſchen, von denen ſie bald fett werden, legt ſie dann an die Kette, und läßt ſie dann, im Verhältniß zu ihrer Beleibtheit, mehr oder weniger Tage ohne Futter, wodurch das Fett feſt und derb wird. Nun ſind die Hunde zu anſtrengendem Dienſte tüchtig. Beabſichtigt man nun eine Fahrt, ſo ſpannt man die Hunde, oft bis zu 15, an einen Schlitten. Die größten dieſer Schlitten ſind etwa fünf Ellen lang und eine Elle hoch, ſehr ſchmal und aus leichtem trockenen Holze durch feſtes Riemenzeug zuſammengefügt. Ein Übelſtand dabei iſt, daß dieſe Schlitten leicht dem Umwerfen ausgeſetzt ſind und es kommt wol öfters vor, daß der Schlitten umwirft, der Reiſende herausgeworfen wird, die Hunde aber in ihrem Eifer immer fort laufen. Bei guter Bahn und auf ebenem Wege ziehen 15 ſolcher Hunde einen Schlitten mit 2000 Pfund Laſt. Auf dem Eiſe ziehen ſie nur die Hälfte, da ſie dort ausgleiten. Die Hauptſache iſt, daß man einen guten Leithund hat, der auf den erſten Ruf des Schlittenführers hört.

Die californiſche Bö.

(Beſchluß.)

Düſtere Wolken jagten dicht über uns hin und ſchienen die Tops der Maſten zu berühren — der Regen fiel noch in Strömen, wurde aber faſt horizontal fortgeriſſen und traf das Geſicht mit unzähligen ſcharfen Stichen wie von feinen Nadeln. Die Nacht war rabenfinſter und nur eine kurze Strecke um uns her konnte man die wühlende Flut erkennen, die Compaß-Lampe brannte matt und düſter wie in einem Nebel, die Mannſchaft aber drückte ſich jetzt, da alle Taue wieder an ihren gehörigen Orten lagen, entweder in die Kuhl, oder kroch unter den Maſt, um wenigſtens einen Schutz vor dem Wetter zu haben.

Da ſchrie plötzlich der Wachtpoſten am Vorcaſtle mit wilder erſchreckter Stimme, die uns alle blitzesſchnell auf die Beine trieb: Segel a hoy — gerad' unter unſerm Bug.

Ein antwortender Ruf drang im nämlichen Augenblick aus der Dunkelheit vor uns, als ob ein Geiſt geſprochen hätte, und dicht vor uns tauchten wie durch Zauberkraft die dünnen luftigen Spieren und Umriſſe einer Brigg empor, die beilag und langſam und ſchattenartig dicht vor uns vorübertrieb.

Der Anblick machte uns ſchaudern, denn wenn wir auch vielleicht im erſten Moment noch geglaubt hatten, das ganze Entſetzliche ſei eine Täuſchung, ein heraufbeſchworenes Bild unſerer durch den Sturm fieberhaft erregten Phantaſie, ſo ließ ſich doch die fürchterliche Wahrheit nicht lange verkennen. Nur zu deutlich ſahen wir die kleine weiße Segelwolke, die dünnen hohen Maſten, das dunkle Gerüſt ſeines Rumpfes und das ſchlagende Takelwerk. Unſer Mann hatte ſie gerade geſehen, als ſie eben mit ihrem Bug aus dem Waſſer emporflieg und den Schaum aus ihrem Kopfputz ſchüttelte, zu gleicher Zeit ſchallte ein gellender Schrei von ihrem Deck zu uns herüber.

Stardord den Helm — hart — har — ter! ſchrie der Offizier von unſerm Deck.

Santo Jago! tönte die heulende Antwort von der Brigg, und dieſer folgte unmittelbar ein Befehl, den wir aber nicht verſtehen konnten.

Digitized by Google

Die beiden Schiffe berührten ſich jetzt faſt ſchon, ein Zuſammenrennen ſchien unvermeidlich, und mit dieſem blieb Denen an Bord der Brigg ein ſicherer Tod gewiß; unſer wackeres Fahrzeug gehorchte aber dem Steuer, wie ein edler Renner der Prairien dem Sporn; faſt in demſelben Moment glitt es zur Seite ab, während es ſich noch, als ob es Abſchied von dem Bedrohten nehmen wollte, leicht und graziös nach dieſem hinüberneigte. Ich athmete wieder frei auf.

Aber die Brigg war nicht ſo leicht zu hanthieren; ein ſchnelles Niederraſſeln von Blöcken wurde gehört, ein Dutzend wilder mistönender Schreie ſchallte durcheinander — das Vorſegel wurde losgelaſſen und Alles ſchien Entſetzen und Verwirrung Einen Augenblick — und das Ganze währte nur wenige Secunden — ſchien ſie auch zu zögern, wohin ſie ſich wenden ſolle, ihr Bug ſchwankte erſt zu Starbord dann zu Larbord hinüber, plötzlich aber wie ein wilder Bull in der Arena, ſtürmte ſie toll und blind geradezu auf uns ein.

Mein Gott — ſie iſt verloren! ſchrie ich.

Fort da vorn zu, habt Acht auf das Steuer, der Himmel ſei ihr gnädig, das waren die Ausrufungen, die halb bewußtlos von den Lippen der zum Tode erſchreckten Seeleute zitterten.

Ein fürchterliches Krachen folgte dieſer momentanen Angſt auf dem Fuße, und unſer Schiff, bis in den Kiel hinab erbebend, ſchien ordentlich zurückzuprallen — ein wildes entſetzliches Aufkreiſchen — der Todesſchrei der Opfer — zerriß in dieſem Augenblick die Luft und übertäubte ſelbſt den Sturm — dann ſprang unſer Fahrzeug wieder nach vorn und bahnte ſich zwiſchen zerſplitterten Holzmaſſen, ſchäumenden Wogen und dem Angſtrufe der Ertrinkenden die unaufhaltbare Bahn.

Mir verſetzte das Gräßliche des eben Geſchehenen förmlich den Athem, dann aber ſprang ich mit den jetzt ebenfalls herandrängenden Kameraden zum Bord unſeres Schiffes, um zu ſehen, ob wir nicht noch irgend ein lebendes Weſen erkennen könnten.

Werft einen Hühnerkaſten über Bord! rief der Skipper.

Laßt das Boot nieder! brüllte der Steuermann, denn alle Subordination ſchien in dieſem Moment vergeſſen, und Jeder that und rief, was ihm ſelber einfiel.

Das hilft nichts! ließen ſich Andere wieder hören — in ſolcher See kann kein Boot leben. Und jetzt erſt vernahmen wir des Skippers Stimme aufs neue.

Braßt das Vorſegel back! donnerte er, und die ſchnellen eenſten Töne ſeiner Stimme brachten auf einmal wieder Ordnung und Ruhe in die ganz außer Faſſung gerathene Schar. Nieder mit eurem Steuer — ſo — jetzt kommt ſie herum — Munter, munter, meine Burſchen — 'biſt des armen Diego Brigg — ſetzt das große Stagſegel und begegnet ihm mit dem Ruder.

Dieſe Befehle wurden, kaum gegeben, auch ſchon ausgeführt, das Schiff kam herum in den Wind, das Vorſtagſegel wurde geſetzt und dort ſtand ſie, gar wacker und trotzig der anſtürmenden See die Stirn bietend, während das Wrack, das wir gerade paſſirt waren, an uns vorbeitrieb.

Jedes Auge heftete ſich auf Das, was von der Brigg noch, eine formloſe traurige Maſſe, geblieben — wir konnten eine der Spieren, ein Stückchen Segel, und eine zerſplitterte Plauke erkennen — weiter nichts — keine lebende Seele war zu ſehen — noch ein Augenblick, und auch dieſe mahnenden Überreſte verſchwanden in der dichten uns umgebenden Dunkelheit.

Das ganze hier Beſchriebene war mit einer wahrhaft entſetzlichen Schnelle an uns vorübergegangen — wie ein gräßlicher Traum ſchien es uns faſt — wie ein wahnſinniges Alpdrücken, das mit dem Morgen wieder in ſeine Nichtigkeit verſchwinden muß. Wir ſahen uns an, als ob wir das Alles ſelbſt noch nicht einmal glauben wollten. War es denn möglich, daß dies ganze Fahrzeug — noch vor wenigen Minuten von menſchlichen athmenden Weſen belebt — jetzt in die Tiefe hinabgeſchmettert, all dieſe Unglücklichen zu ihrem letzten Gerichte mit ſich niedergezogen hatte? Vor wenigen Minuten noch umgab uns nichts als das Heulen des Sturmes — nichts als dieſes war auch jetzt zu hören, und wie viel Seelen hatte indeſſen die dunkle Tiefe verſchlungen?

He — habt Ihr das gehört? rief da der Skipper und jedes Ohr bog ſich lauſchend der einen Richtung zu, von der aus wir den Ton einer menſchlichen Stimme zu hören erwarten durften.

Mir war's auch ſo! ſagte einer der Leute.

Wo hinaus zu?

Nach leewärts, Sir.

Gerade wo ich es hörte — ruft an!

Hillo! ſchrie der wachthabende Matroſe.

Hill — o — kam es, ſchwach und kaum hörbar, vom Wind getragen, herüber.

Gott ſei Dank, das iſt eine menſchliche Stimme, jubelte der Skipper — verſucht's noch einmal.

Hil — lo — o.

Keine Antwort —

Ahoy — y — verſuchte es ein Anderer.

Hil — lo — o — hil — lo — oy — ſchallte noch einmal aus des Erſten Munde, der die Hände trichterförmig an die Lippen hielt und den Ton recht lange und laut auf der letzten Sylbe ruhen ließ.

Aber keine Antwort weiter — ein oder zwei mal kam es wol Einigen von uns ſo vor, als ob wir in der Ferne einen ſchwachen Schrei als Antwort hörten — Andere aber vernahmen nichts davon, und ſo glaubten wir denn auch, wir hätten uns getäuſcht. Nichtsdeſtoweniger, wenn auch ohne Erfolg, ließen wir ſelber unſere Stimmen noch ununterbrochen fort erſchallen.

Bringt eine Rakete! ſagte da der Skipper, wenige Minuten ſpäter wird der arme Teufel, wenn ja noch eine menſchliche Seele an dem Wrack hängt — allein in der weiten Waſſerwüſte ſein, ſo laßt uns denn vorher, und wenn auch nur für einen Moment, die See erleuchten.

Die Rakete ſtieg hoch empor — weit hinauf ſchoß ſie in die düſtern rabenſchwarzen Wolkenmaſſen hinein und fiel dann, in tauſend leuchtende Funken zerfließend, langſam und blitzend auf das Waſſer nieder.

Für einen Augenblick war der Ocean mit faſt Tageshelle erleuchtet und Aller Augen ſuchten den momentanen Schein zu benutzen und die See mit den Blicken zu überfliegen — doch umſonſt — nichts begegnete dieſen als die weite unabſehbare, mit ſchäumenden Wogen bedeckte Waſſerwüſte.

Der Skipper wandte ſich ſchweigend ab und ſchritt tief aufſeufzend ſeiner Kajüte zu, der Wachtpoſten ließ jedoch nicht nach mit Rufen. Doch Alles umſonſt; kein Laut traf das Ohr als das Heulen der noch immer unermüdeten Windsbraut.

Wie ſollte ich aber jetzt verſuchen unſere Gefühle zu beſchreiben, es war als ob uns Allen ein unnennbares Elend die Bruſt zuſammenſchnüre. Allerdings durften wir uns die Schuld dieſer fürchterlichen Kataſtrophe nicht beimeſſen, der Unfall war nicht durch

unſern Fehler geſchehen, die Armen waren ja ſelbſt der ſichern Vernichtung entgegengeſtürmt, es iſt aber doch ein böſes Gefühl, die Urſache, wenn auch ſelbſt die unſchuldige, von dem Untergange menſchlicher Weſen zu ſein, und wohl eine Stunde lang ſtand ich von peinlichen Gedanken gequält und ſtarrte hinaus auf die See.

Indeſſen hatte der Skipper den Befehl gegeben, daß unſer Schiff bis morgen früh trotz des Sturms beilegen ſollte, wo uns doch die, wenn auch ſchwache Hoffnung blieb, mit Tagesanbruch noch etwas von der zertrümmeeten Brigg und ihrer Mannſchaft zu entdecken.

Die Nacht verlief ſo — Einer nach dem Andern hatte das Deck verlaſſen, da ſich die Ausſicht auf irgend eines menſchlichen Lebens Rettung als immer troſtloſer herausgeſtellt. Meine Wacht blieb nur noch oben. Der Wind ſtarb indeſſen ganz ab — ein Licht hätte offen auf dem Verdeck gebrannt, aber der Regen ſtrömte dafür in Güſſen herab — es war ein echter californiſcher Wolkenbruch.

Die Glocke ſchlug 8 und unſere Wacht wurde abgelöſt. Endlich ging auch ich in meine Coje, aber ich konnte nicht ſchlafen — dicht vor Tageslicht ſtand ich wiedee auf und ging an Deck. Die Wolken verſchwammen und ein hellrother Streifen im Oſten verrieth, daß die Sonne klar und rein aufſteigen würde.

Sonnenaufgang auf bee See — es iſt immer ein großartiger Anblick, nach den entſetzlichen Begebenheiten des letzten Abends ſchien er aber diesmal eine wahre Laſt von unſerer Bruſt zu wälzen. Der erſte roſige Schein ſtahl ſich über die Wogen und zerſtreute damit das melancholiſche düſtere Gefühl, das der erſte graudämmernde Bleiſchein faſt jedes mal erweckt — dieſem folgte ein ſaftiges Purpur — ein goldener Glanz warf ſich darüber hin und endlich ſtieg der glühend rothe Himmelskörper, Licht und Freude ſpendend, am fernen Horizont empor, während die leichten, durchſichtigen Strahlen über den ſich langſam hebenden und ſenkenden Wogen ſpielten und tanzten.

Nur wenige Wolken ſtrichen noch am Himmel hin und bedeckten dann und wann die Sonne, aber auch dieſe verloren ſich, als der Morgen weiter vorrückte. Die Briſe kam friſch vom Norden herunter — wir richteten die Raaen wieder und machten uns fertig, nach unſerm Ankerplatze zurückzukehren.

Die Sonne verſcheuchte aber auch bald all die trüben Nachtſchatten, die in unſerm eigenen Hirn zurückgeblieben ſein mochten — eines Matroſen Leben iſt ſo vielen Gefahren ausgeſetzt, daß er ſie bald vergißt und vergeſſen muß. Die Verdecke waren gewaſchen, alle Spuren des Sturms verſchwunden — die Taue ordentlich weggehangen und die Reefe ausgeſchüttelt. Die Wellen gingen allerdings noch hoch — höher vielleicht jetzt als im Sturm ſelbſt, aber ſie waren nicht länger ſo wild und gefährlich, der Schaum blitzte und funkelte auf ihren Häuptern und gab ihnen eher das Anſehen eines muntern Spiels als eines ernſten Kampfes.

Plötzlich berührte Jim Backſtay meinen Arm.

Horch! ſagte er — was war das?

Mein Auge hatte in der letzten Minute auf einem Gegenſtand in See gehaftet, von dem ich nicht heraus bekommen konnte, was es eigentlich ſei. Während ee ſprach, deutete er ſelbſt dorthin, und als wie eifrig den Blick darauf ruhen ließen, ſchien es, als ob er ſich bewege.

Wehte dort nicht etwas?

Mir war es ſo.

Kann das ein Menſch ſein?

Das, was unſere Aufmerkſamkeit erregte, war jetzt füe den Augenblick in den Seeklüften ber Wellen verſchwunden, wir warteten aber geſpannt auf ſeine Wiederkehr. Plötzlich hob es ſich auf die Schwellung, und als es den oberſten Kamm erreicht, und ſich ſeine genaue Contur gegen den Horizont abzeichnete, riefen wir Beide aus:

Es iſt ein Menſch!

Ay — und Einer von ber Brigg-Mannſchaft! ſagte ber Skipper, der bis dahin, von uns unbemerkt, hinter uns geſtanden hatte — gebe Gott, daß wir ihn retten.

Des Schiffes Bug wurde augenblicklich dorthin gerichtet — Der aber, zu deſſen Hülfe dieſes Manoeuvre geſchah, ſchien die Natur deſſelben vollkommen zu verſtehen, denn er ſchwang jetzt, in wilder Freude wahrſcheinlich, etwas um den Kopf, das wir bald für einen alten Hut erkannten, und deſſen Bewegung auch ſchon gewiß früher unſere Blicke auf ſich gelenkt hatte.

Das Schiff trieb auf ihn zu und rollte die Waſſee in wahren Katarakten vor ſich her, ſodaß wir bald in Rufs Nähe des Fremden waren. Die Gläſer richteten ſich jetzt raſch auf ihn und: Diego! ſchallte freudig von mehr als einer Lippe. Es war in der That der alte, lebensfrohe Californier ſelber — bort blitzten ſeine kleinen feurigen Augen, ſelbſt bie hochrothen Flecken ber Wangen hatte das ſalzige Element nicht vertilgen können, und die weißen langen Haare lagen ihm feſt und naß an Stirn und Schläfen.

Bald waren wir neben ihm — das Schiff legte mit einer gewaltſamen Wendung bei und der Hühnerkaſten, auf welchem der alte Diego — ein fideler ſilberhaariger Waſſergott — ritt, lag ſchaukelnd unter unſerm Bug. Ehe wir übrigens Anſtalten machen konnten, ihn an Bord zu holen, war der alte Burſche ſchon am Bindenetbaum und deſſen Pardunen herausgeklettert und ſtand ſicher und wohlbehalten auf dem Voreaſtle.

Es war noch derſelbe heitere alte Mann, das Unglück ſchien ihm keine Falte in die Stirn gelegt zu haben, und wenn er den Verluſt der Brigg auch fühlte, ſo war der doch, für den Augenblick wenigſtens, durch die Freude ſeiner eigenen Rettung überſtimmt. Übrigens glaub' ich auch in der That, daß er ſich ſchon ganz über den erlittenen Unfall weggeſetzt hatte, denn er war ein echter Californier und trotzte dem Schickſal und ſeinen Schlägen. Jedenfalls ſpielte noch daſſelbe gutmüthige Lächeln um ſeine Lippen, ſeine weißen Zähne glänzten noch ſo perlig als je, und als er ſich von Einem zum Andern wandte, blitzte ſein ganz von Salzwaſſer überzogenes Geſicht nur Scherz und Fröhlichkeit. Wir drängten uns um ihn her, der Skipper war aber der Erſte, der ihn anredete.

Wahrlich! rief er aus, und ergriff des Geretteten Hand — ich weiß mich der Zeit nicht zu erinnern, daß ich ſo froh geweſen wäre — Gott ſegne Euch, Alter — aber — wo iſt Eure Mannſchaft — Alle verloren?

Quien sabe? wer weiß, erwiderte der alte Burſche mit ſeiner unausbleiblichen californiſchen Antwort — ſie wurde aber diesmal mit einem wehmüthigen Lächeln gegeben, das ſich über ſeine Züge ſtahl — er wollte nicht das Schlimmſte glauben, ſo lang er es nicht gewiß wußte. Aber Capitain — ſagte er dann nach kurzer Pauſe — gibt's nicht bei euch etwas Naſſes am Bord? — der Hals iſt mir trocken, ich habe dieſen Morgen meinen „Bittern" noch niche gehabt —

Digitized by Google

und die Beine ſpreizend, ſchüttelte er ſich dabei wie ein Pudel.

Jim Backſtay hatte ganz Recht — ein ſolcher Burſche konnte gar nicht erſaufen.

Thuisko oder Thuiſto.

Die Deutſchen rühmen ſich, eine Gottheit zum Stammvater zu haben. Thuisko war der deutſche urälteſte Gott, den unſere Vorältern als einen Mann mit ehrwürdigen Geſichtszügrn, mit einem großen grauen Bart, bekleidet mit einem Bärenfell, ſich dachten. In der Rechtrn hirlt er den Herrſcherſtad. Er wurde als Herr des Volkes verehrt, als der Gerechtigkeit Liebrnde und Gerechtigkeit Pflegende. Den dritten Tag der Woche, der Dingstag (Dienſtag), an welchem die Gerichtsverhandlungen gehalten wurden, war ihm geweiht. Er ſelbſt war drr Sohn der Hertha (Erdꝛ). Von ihm ſtammte Man, der Stammvater der Allemanen oder Germanen, d. i. der Deutſchen.

Die Expedition zur Aufſuchung J. Franklin's.

Bekanntlich unternahm im Jahre 1844 im Auftrage der engliſchen Regierung der Capitain J. Franklin eine Entdeckungsreiſe nach dem Polarmeere; nun hat man aber ſeit jener Zeit keine Nachrichten über das Schickſal der Expedition und iſt in Folge deſſen äußerſt beſorgt. Die Regierung hat deshalb aufs neue eine Expedition zur Aufſuchung der frühern ausgerüſtet und dieſe iſt am 12. Mai d. J. in See gegangen. Noch iſt keine arktiſche oder antarktiſche Expedition unter günſtigern Umſtänden abgeſegelt als die jetzige, welche J. Roß befehligt: alle Erfahrungen hat man benutzt, die wiſſenſchaftlichen Anordnungen für Lüftung und Erwärmung ſind bewundernswerth. Die Schiffe, Enterprize und Inveſtigator, erſteres von 470, letzteres von 420 Tonnen, ſind ſo ſtark gebaut, als Holz und Eiſen ſie machen können bei gehöriger Berückſichtigung ihrer Segelkraft. Sie ſind größer und zierlicher als der Erebus und Terror (die Schiffe J. Franklin's); letztere waren mit archimediſchen Schrauben verſehen, um die Schiffe bei gelegener Zeit durch Dampf in Bewegung zu ſetzen; es war abee unmöglich, eine größere Schnelligkeit als drei Knoten in der Stunde damit herauszubeingen, und dabei fanb ſich doch der ernſte Nachtheil, daß der werthvollſte Theil bes Schiffs durch die läſtige Maſchinerie eingenommen war. J. Roß hatte ſeiner Zeie gegen den Plan geſprochen. Diesmal iſt ein anderes Auskunftsmittel beliebt worden. Jedes Schiff hat eine Barkaſſe (kleines Schiff), die mit einer archimediſchen Schraube verſehen iſt. Dieſe Boote ſind ſo gebaut, daß man ſie leicht auf die Verdecke der Schiffe bringen kann, die teagbare Dampfmaſchine für dieſelben nimmt wenig Raum ein und kann in ſehr kurzer Zeit ein- und ausgelegt werden. Das Reſultat mehrer Proben ergab eine Schnelligkeit von ſieben Knoten in der Stunde, und man hofft, daß dieſe Barkaſſen theils zur Erforſchung offener Meere bei Windſtille, theils zum Schleppen der Schiffe gute Dienſte leiſten werden, alſo kleine ſelbſtändige Dampfdoote. Die Schiffe ſind mit magnetiſchen und meteorologiſchen Inſtrumenten beſtens verſehen. Edenſo ſind ſie mit Lebensmitteln auf drei Jahre ausgerüſtet, obgleich zu hoffen iſt, daß man ſchon am Ende dieſes Sommers auf J. Franklin ſtößt.

Literariſche Anzeige.

Neu erſcheint forben in meinem Verlage und iſt in allen Buchhandlungen zu erhalten:

Aurora Königsmark
und ihre Verwandten.

Zeitbilder aus dem 17. und 18. Jahrhundert.

Von **F. W. Palmblad.** Aus dem Schwediſchen.

Erſter und zweiter Theil. Gr. 12. Grh. 3 Thlr.

Früher erſchirn bereits bei mir:

Cramer (F. M. G.), Denkwürdigkeiten der Gräfin Maria Aurora Konigsmark und der Konigsmark'ſchen Familie. Nach bisher unbekannten Quellen. Zwei Bände. Gr. 8. 1836. 3 Thlr.

Leipzig, im Juli 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 288.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [8. Juli 1848.

Graf von Rantzau.

Graf von Rantzau.

Joſias Graf von Rantzau ſtammte aus einem alten berühmten Geſchlechte im Herzogthum Holſtein. Nachdem er unter dem König Guſtav Adolf II. von Schweden die Kriegswiſſenſchaft gelernt, kam er, 1635, nach Frankreich, wo er Ludwig XIII. ſo gefiel, daß dieſer ihn für die franzöſiſchen Fahnen warb und ihm zwei Regimenter verlieh. Von dieſer Zeit an bis 1646 kam er faſt nie vom Kriegsſchauplatze weg und überall errang er für Frankreich Ruhm und Sieg. Der Marſchallſtab lohnte endlich ſeine Thaten. Von ſeiner perſönlichen Tapferkeit gab ſein verſtümmelter Körper hinreichendes Zeugniß. Er hatte ein Auge, ein Bein, einen Arm und ein Ohr in den verſchiedenen Kämpfen verloren, ſodaß ein Witzbold von ihm ſagen konnte: Von alle Dem, was Andere doppelt haben, hat Rantzau überall nur Eins. Rantzau ſtarb im Jahre 1650, nachdem er noch ein Jahr vorher, trotz aller ſeiner Verdienſte, den Kummer erleben mußte, daß man ihn auf Befehl des Cardinals Mazarin in die Baſtille ſetzte.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortſetzung.)

V. Interferenz und Beugung des Lichts.

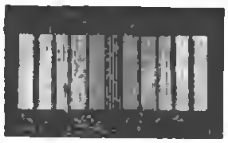
Zwei Lichtſtrahlen, welche beinahe dieſelbe Richtung verfolgen, werden, wenn ſie endlich aufeinander treffen, nicht immer einander verſtärken oder unterſtützen, ſondern nach Beſchaffenheit der Umſtände einander verſtärken oder vernichten. Fresnel zeigte dieſe Erſcheinung durch folgende Verſuche. Sendet ein Lichtpunkt f auf

zwei verticale, unter ſehr ſtumpfen Winkeln gegeneinander gerichtete Spiegel cm und cm′ Lichtſtrahlen, ſo werden ſich in p und p′ Bilder des Punktes darſtellen, die einander ſehr nahe ſtehen. Die von den Spiegeln reflectirten Lichtſtrahlen aber treffen in einiger Entfernung von den Spiegeln zuſammen und werden dort abwechſelnd helle und dunkle Streifen bilden, d. h. einander verſtärken oder aufheben. Iſt nämlich irgend ein Punkt b gleich weit von p und p′ entfernt, ſo entſteht hier ein heller Streifen und die Lichtſtrahlen verſtärken einander. Unmittelbar daneben aber wird ſich zu beiden Seiten ein dunkler Streif bilden. So entſtehen alſo in s, s′ s″ s‴ u. ſ. w. dunkle Streifen, während in b, b′ b″ b‴ eine Verſtärkung des Lichts ſich zeigt. Dieſe Erſcheinungen laſſen ſich durch die Newton'ſche Emanationstheorie nicht erklären, während die Vibrationstheorie eine deutliche Erklärung derſelben zuläßt, und dieſer Umſtand ſpricht für die allgemeine Richtigkeit der letztgenannten Theorie. Die von f ausgehenden Strahlen werden nämlich durch die Spiegel ſo reflectirt, als gingen ſie von p und p′ aus, und da ſie, wie die Saiten, ſenkrechte Schwingungen machen, ſo müſſen z. B. die Schwingungen, welche gb macht, ſenkrecht auf dieſer Linie ſein. Iſt nun um p, als Mittelpunkt, ein Kreis gezogen, ſo werden alle auf dieſen Kreiſen liegenden Punkte s, b′ s′ u. ſ. w. durch die von dem Spiegel em kommenden Lichtſtrahlen in gleiche Schwingungszuſtände verſetzt. Ziehen wir dann um p noch mehre Kreiſe, deren Abſtände ganze und halbe Wellenlängen ſind, und wiederholen dies Verfahren bei dem Punkte p′, ſo wird, da der Punkt b gleich weit von p und p′, alſo der Winkel fgb=fhb iſt, das Ätherтheilchen in b durch beide Kreisſyſteme in gleiche Schwingungen verſetzt und darum deſſen Wirkung verdoppelt. Dagegen aber wird der Punkt s von beiden Kreisſyſtemen ebenfalls in Schwingung geſetzt, die aber einander gerade entgegengeſetzt ſind und folglich auch einander aufheben, weswegen in s ein dunkler Streifen entſtehen muß. Die durch dieſe Erſcheinungen ſichtbar werdenden hellen und dunkeln Streifen, welche ein ſenkrecht an der Verbindungslinie der Spiegel befindliches Auge ſieht, verſchwinden aber, ſobald man den einen der Spiegel verdeckt. Iſt das einfallende Licht ein gefärbtes, ſo ändern die Streifen ihre Breite; rothes Licht gibt, da ſeine Schwingungen länger ſind als die des violeten, auch breitere Streifen als letzteres. Beim Sonnenlichte, welches ein gemiſchtes iſt, erſcheinen dieſe Strahlen farbig und zwar in den ſchönſten Farbenſpielen. Überhaupt gehören die durch die Interferenz gebildeten Farbenbilder zu den prachtvollſten Erſcheinungen. Legt man z. B. auf ein Converglas von großer Brennweite ein Planglas, läßt homogenes, z. B. rothes Licht auf p fallen und nähert dann beide, indem man ſich ſo ſtellt, daß man das reflectirte Licht ſehen kann, ſo zeigen ſich um den Punkt, wo ſich die Gläſer zu berühren ſcheinen, abwechſelnd helle und dunkle, faſt ſchwarze und rothe Ringe, und in der Mitte ein ſchwarzer Fleck. Wendet man durchgehendes Licht an, ſo erſcheint daſſelbe Farbenſpiel, aber in umgekehrter Folge. Die andern Farben des Lichts geben ebenfalls ſolche, mit ihrer Farbe übereinſtimmende Farberinge, doch immer kleinere, ſodaß die Durchmeſſer der rothen und der violeten Ringe ſich wie 14:9 verhalten. Wendet man ſtatt des homogenen Lichts weißes an, ſo bilden ſich die ſogenannten Newton'ſchen Farbenringe und zwar ſo, daß man im Mittelpunkte einen ſchwarzen Kreis erhält, um den ſich Farbenringe in folgender Ordnung ziehen: weißſchwarz, gelblich rothblau, ſchwarzweiß, violetgelb, blauroth, weißviolet, rothblaugrün, violetgelb, blauroth, grünpurpur, gelbblau, rothgrün, gelb, gelbgrün roth, rothgrün, grünroth, grünlichblau, roth, grünlichblau, roth.

Unter Beugung des Lichts verſtehen wir die Abweichung von ihrer geraden Richtung, welche die Lichtſtrahlen erleiden, ſobald ſie an dem ſcharfen Rande eines Körpers vorbeigehen, ehe ſie ins Auge gelangen, wobei das Licht in ſeine Farben zerlegt wird. Dieſe merkwürdige Erſcheinung entdeckte Grimalbi 1665 und Hook unterſuchte ſie 1672 genauer; indeſſen hat Fraunhofer die geſammten dahin gehörenden Erſcheinungen erſt in ein Syſtem gebracht.

Verfinſtert man ein Zimmer vollſtändig und läßt in daſſelbe durch eine ſehr feine Öffnung, am beſten durch ein ganz feines Stanniolblättchen, in welches man mit einer Stecknadel ein Loch gebohrt hat,

einen Sonnenſtrahl eintreten, welchen man auf einem Schirm oder einer matten Glasplatte auffängt, ſo erblickt man ein Faebenbild, einen Punkt von mehren Ringen umgeben. Dies Farbenbild iſt inwendig violet oder blau, nach außen hin aber roth. Macht man ſtatt des runden Loches einen geraden ſeinen Einſchnitt



und wendet einfarbiges Licht an, ſo erhält man Streifen von der Farbe des Lichts und ſchwarz abwechſelnd nach außen hin von beiden abnehmend — Fraunhofer's Spectra erſter Ordnung. Stellt man die Spectra erſter Ordnung mit weißem Lichte bar, ſo geht der mittlere weiße Streif an ſeinen Grenzen aus geld in roth über und zwae ſo, daß dee erſte, zu beiden Seiten des mittlern liegende Streif alle Farben vom violet bis zum roth in ſich enthält, im zweiten Streifen fehlt das violet und ſo in jedem fernern Streife eine Farbe, ſodaß die letztere roth iſt. Die Spectra erſcheinen um ſo deutlicher, je feiner bie Spalte iſt, durch welche man ſie betrachtet, oder wenn man das Licht durch mehre ſehr feine kreuzende Öffnungen auf das Objectiv eines Fernrohrs fallen läßt, namentlich wenn man zu dieſem Behufe ſich ein Gitter aus feinen, parallelen, gleich weit voneinander abſtehenden Spalten anfertigt, indem man ein Stück Spiegelglas recht ſchwarz anräuchert oder mit einee Rußſchicht bedeckt und dann mit einer Nadel ſeine Linien hineinreißt.

Blickt man durch eine ſolche Vorrichtung nach einer ſenkrechten Spalte im Fenſterladen, ſo erhält man die Spectra zweiter Ordnung, welche unſerer dritten Abbildung ähnlich ſind. Wendet man ſtatt der geraden Linien Kreiſe an, ſo zeigt das Spectrum eoncentriſche Kreiſe. Spectra drittee Ordnung entſtehen, wenn man ſtatt einee Öffnung beren mehre anbringt. Übrigens zeigt jedee hinreichend dünne durchſichtige Körper ein ſolches Farbenſpiel, da er, dee Poren wegen, eigentlich ein ſolches beugendes Netz iſt. Auch die prachtvollen Erſcheinungen der iriſeenden Flächen, die man durch mit dee Maſchine auf glänzende Platten eingeriſſene ſehr feine Linien erhält, ja ſeldſt das Farbenſpiel der Perlmutter findet hierdurch ſeine Erklärung.

(Fortſetzung folgt.)

Friedrich II., römiſch-deutſcher Kaiſer.

Friedrich II. mit dem Beinamen „der Hohenſtaufe", ein Sohn Heinrich's VI. und Enkel Barbaroſſa's, ward am 26. Decembee 1194 zu Jeſe in der Mark Ancona geboren und beſaß alle jene Tugenden, welche den Stamm der Hohenſtaufen zierten. Von mittlerer Größe, blonden Haars, ſcharfgeſchnittener Naſe und eben ſolchem Munde und mit Augen begabt, deren reines Blau bie deutſche Abkunft verrieth, war er kühn hochgeſinnt, tolerant, freiſinnig und im Beſitz bee herrlichſten Anlagen und trefflichſten Kenntniſſe für Kunſt und Wiſſenſchaft. Auch das ſtarke Gedächtniß ſeines Großvaters war ihm eigen, denn nicht nur der italieniſchen, deutſchen, franzöſiſchen, arabiſchen und griechiſchen Sprache mächtig, ſchrieb er ebenfalls mehre gründliche naturgeſchichtliche Abhandlungen, wie die italieniſche Sprache ſeinem Dichtertalente auch ihre Erhebung zur Schriftſprache verdankt.

Als Conſtantia von Sicilien und Apulien, Friedeich's Muttee, ſtarb, übernahm die Kirche ſeine weitere Erziehung, und der Papſt vermählte ihn ſchon in ſeinem 15. Lebensjahre mit der Prinzeſſin Conſtantia von Aragonien, um in ihm ein recht beauchbares Werkzeug für hierarchiſche Pläne heranzubilden. Im Jahre 1209 trat Friedrich die wirkliche Regierung der von ſeiner Mutter ererbten Lande an, welche er aber trotz der Bitten ſeiner Gemahlin und der ſiciliſchen Räthe ſchon 1212 verließ, um dem Rufe des Papſtes Innocenz III., welcher dem deutſchen Kaiſer Otto IV. adhold war, zu folgen und den Thron des deutſchen Reiches einzunehmen. Nachdem er ſeinen Sohn Friedrich zum Könige an ſeiner Statt erklärt und ſeine Gattin als Reichsverweſerin zurückgelaſſen hatte, trat er die Reiſe nach dem Norden an, und erreichte, allen Nachſtellungen der guelfiſchen Partei entgehend, noch in demſelben Jahre das deutſche Land. Je weiter er in dieſem vorwärts zog, um deſto mehr verſtärkte ſich ſein Anhang und als er nun den Thurgau und das Schwabenland, ſeines Geſchlechtes Wiege, betrat, da jauchzten ihm Adel und Städte wie auch die ſchlichten Bauersleute als ihrem echten und waheen Könige entgegen, und Alt und Jung erkannte ihn für Deutſchlands Oberhaupt an. Auch in vielen andern Gauen fand dieſelbe Huldigung ſtatt, denn Friedrich war ſchon in ſeinem dritten Lebensjahre zum Könige von Deutſchland gewählt worden, aber gleich nach dem Tode ſeines Vaters hatte deſſen Bender, Philipp von Schwaben, welcher ſpäterhin buech ben Wittelsbacher Pfalzgrafen Otto erſchlagen ward, es dahin gebracht, daß die Wahl für ungültig erklärt, und nicht Friedrich, ſonbern ee ſelbſt mit der Krone Deutſchlands geſchmückt wurde.

Weil nun bes Ankömmlings Macht und Anſehen immer mehr wuchs, zog Kaiſer Otto ſich nach ſeinem Stammlande Sachſen zurück und ſammelte ein Heer, um den König von Frankreich, Philipp den Schönen, welcher ein Freund des Papſtes war, mit Krieg zu überziehen, und dann nach ſiegreicher Beendigung des letztern den entſcheidenden Kampf mit Friedrich auszufechten. Aber das Glück floh ſeine Waffen, und trotz ſeines Heldenmuthes, trotz der Tapferkeit ſeiner Sachſen, behielt das franzöſiſche Kriegsvolk die Oberhand in bee großen Schlacht bei Bouvines, am 27. Juli 1214, und ſchlug ihn deemaßen, daß er ſein Heil im Fliehen ſuchen mußte. Von Stund an wichen ſeine Freunde von ihm und ſein Anſehen war völlig hingeſchwunden, ſeine Herrſchermacht bis auf den bloßen Titel eines beutſchen Königs zuſammengeſchrumpft, welchen er eeſt dann, behauptend, keinem Papſt ſtände es zu, ihm die Krone zu nehmen — mit ſammt den Reichskleinodien, ablegte, als ſein Geiſt die iedifche Hülle verließ (1217).

Schon am 25. Juli 1215 war Friedrich, dem der Papſt zuvor das Gelübde eines Kreuzzuges abgenommen hatte, in Aachen feierlich als König von Deutſchland gekrönt und von den Fürſten, Herren, Rittern, Bürgern und Freien des Reichs anerkannt

worden, und Papſt Innocenz frohlockte ſchon im Stillen über das Gelingen des Plans, durch welches er ganz Deutſchland unterjochen zu können wähnte.

Der deutſche König aber hegte völlig entgegengeſetzte Abſichten und ſah mit finſterm Groll auf den neuentſtandenen Orden der Bettelmönche (Franziskaner und Dominikaner), der gleichſam eine geiſtliche Militairmacht des Papſtes bildete. Schon damals ſtieg in Friedrich der Gedanke auf, welcher faſt immer der hauptſächlichſte Zankapfel zwiſchen Kaiſern und Päpſten war: Italien in Wirklichkeit mit Deutſchland zu verbinden und dadurch den Weg zur Wiederherſtellung des vormaligen weltbeherrſchenden römiſchen Kaiſerreichs anzubahnen". Aber er ſchritt noch nicht zur Ausführung dieſes Plans, weil er gegen Innocenz Rückſichten der Dankbarkeit zu nehmen hatte und weil ihm das Unternehmen noch nicht reif genug ſchien, um es mit Glück ausführen zu können. Kaum hatte aber Innocenz das

Friedrich ſetzt ſich in Jeruſalem ſelber die Krone auf.

Zeitliche geſegnet und war durch Honorius III. erſetzt worden, als Friedrich auch ſchon den Grundſtein zum beabſichtigten Werke dadurch zu legen trachtete, daß er ſeinem Sohn Heinrich die deutſche Königswürde zu verſchaffen und ſich ſelbſt durch eine Krönung als römiſch-deutſcher Kaiſer ein Recht über Italien zu erringen ſuchte. Das Erſtere gelang ihm, Heinrich wurde zu ſeinem Nachfolger erwählt. Das Zweite aber fand mehre Schwierigkeiten, denn Honorius war über dieſe neue Königswahl ungehalten und drang darauf, daß Friedrich ſein den Kreuzzug betreffendes Gelübde endlich löſen ſolle. Dieſer ſuchte den milden und nachgiebigen Papſt durch die Entſchuldigung zu verſöhnen, daß er jetzt mehr als jemals danach trachtete, die Heeresfahrt gen Paläſtina anzutreten, und daß aus eben dieſem Trachten der Wunſch hervorgegangen ſei: Deutſchland möge während ſeiner Abweſenheit nicht der Willkür einzelner Machthaber verfallen, und nicht verwaiſt daſtehen, falls ihn der Tod im heiligen Lande ereilte. Dieſer Wunſch allein ſei es auch, was ihn ſchon jetzt zur Wahl ſeines Nachfolgers getrieben habe. Honorius ließ ſich dadurch beſänftigen und erklärte ſich zur Krönung bereit. Friedrich aber ſäumte keinen Augenblick, um dieſen Act an ſich vollziehen zu laſſen, ſondern eilte, nachdem er den Erzbiſchof Engelhard von Köln, einen klugen und redlichen Mann, zum Reichsverweſer und Vormund ſeines Sohnes ernannt hatte, unbekümmert darüber, daß die Mailänder ihm die eiſerne lombardiſche Krone verweigerten, nach Rom, wo er denn auch wirklich in der Peterskirche aus den Händen des Papſtes das langerſehnte Diadem empfing (1220).

Am allerwenigſten an den verſprochenen Kreuzzug denkend, zog der römiſch-deutſche Kaiſer nun in ſeine italieniſchen Erblande und ordnete die innern Angelegenheiten derſelben. Sein Kanzler Petrus de Vineis ward von ihm mit der Ausarbeitung eines allgemeinen Geſetzbuches beauftragt, und er ſelbſt gründete (1224) die Hochſchule zu Neapel. Um aber die Lombarden zur Anerkennung ſeiner Oberhoheit zu bewegen, ſchrieb Friedrich einen Reichstag nach Cremona aus,

der aber von den Mailändern nicht beschickt wurde, sondern gerade das Gegentheil bewirkte. Der lombardische Bund, aus 15 Städten bestehend, ward schnell erneuert und wehrte durch Besetzung aller Gebirgspässe längs der Etsch einem kaiserlichen Heere den Einzug in Italien. Darüber ergrimmt, verhängte Friedrich die Reichsacht über die Lombardei und wollte eben zur Vollstreckung derselben nach dem Norden ausbrechen, als der neue Papst Gregor IX., ganz andern Charakters als sein Vorgänger Honorius, ihn mit dem Kirchenbann bedrohte, wenn er noch länger mit der Ausführung seines (1225) zu Germano mit den Worten: „treffe mich der Kirchenbann, wenn ich nicht binnen zwei Jahren nach Jerusalem ziehe!" besiegelten Versprechens zögern wolle. Dem Kaiser blieb daher nichts Anderes übrig als sein Wort zu lösen, und er rüstete sich, obwol ungern, zur Heeresfahrt in das gelobte Land.

Geführt von Friedrich und dem Landgrafen Ludwig von Thüringen schiffte sich 1227 das ziemlich starke Kreuzheer ein. Kaum aber segelten die Schiffe dem Osten zu, als auch schon eine pestartige Seuche unter ihrer Besatzung ausbrach, die selbst den Kaiser befiel und den Thüringer Landgrafen nebst vielen Hundert streitbaren Männern hinraffte. Unter solchen Umständen war an keine Weiterreise zu denken und schon nach drei Tagen sahen die Bewohner Otrantos die ganze Flotte wieder in ihren Hafen einlaufen. Gregor IX. hielt aber Friedrich's Krankheit für Verstellung und belegte ihn nun wirklich mit dem Kirchenbanne, dem er das Interdict *) hinzuzufügen drohte, wenn die Schiffe nicht in kürzester Zeit nach ihrem Bestimmungsorte absegelten.

Der Kaiser hatte sich kurz vor dieser Fahrt auf Anrathen des Hochmeisters der deutschen Ordensritter, Hermann von Salza — mit Jolanthe, der Tochter des land- und leutelosen Königs von Jerusalem, vermählt und nahm auf Grund dieser Vermählung den Titel seines Schwiegervaters an. Die Botschaft, daß er excommunicirt sei, traf ihn bei dem Sarge seiner Gatin, und wüthend knirschte er mit den Zähnen über das Benehmen des Papstes. Aber die Vorsicht, welche seinem Geiste eigen war, zeigte ihm gleich darauf, daß die Zeit um Rache zu nehmen noch nicht gekommen sei, daß er, wenn er sie herbeiführen wolle, noch länger dulden und schweigen müsse. Er sammelte also in größter Eile ein neues Kreuzheer — das alte hatte sich bereits zerstreut — und ging zum zweiten male unter Segel.

Unterdessen hatte Gregor IX., seinen Charakter nicht verleugnend, einen Befehl an die drei Ritterorden im Orient und an den Patriarchen von Jerusalem erlassen, des Inhalts, daß diese den Kreuzfahrern in allen Stücken zuwider handeln sollten. Ja er ging sogar noch weiter und gebot den Templern, den Kaiser an den Sultan von Karmel zu verrathen. Dem Befehle gehorsam, schrieben diese sogleich dem Feinde ihres Glaubens einen Brief, in welchem sie sich erboten, Friedrich II. in seine Hände zu liefern. Aber der Mohammedaner besaß mehr Ehrgefühl als alle die christlichen Ritter und sandte das Schreiben an Den, dessen Uriasbrief es sein sollte.

Als Friedrich das Land betreten hatte, in welchem sein glorreicher Ahn den Tod fand, schloß er sogleich mit dem genannten Sultan, mit dem er schon vorher in Unterhandlung stand, den er bald persönlich als einen Mann kennen lernte, der ihm an Ritterlichkeit, Bildung und Geisteskraft ebenbürtig war, einen Waffenstillstand, kraft dessen ihm alle heiligen Orte und das ganze Land zwischen Joppe, Jerusalem, Nazareth, Bethlehem und Accon nebst Tyrus und Sidon ohne Schwertschlag und nur mit der einzigen Bedingung zufielen, daß den Mohammedanern der Gottesdienst in dem Tempel Salomo's, welchen die Christen zu gleichem Zwecke benutzten, unverwehrt sein solle. So zog nun der Kaiser an der Spitze seiner jubelnden Scharen in Jerusalem ein (1229) und setzte sich am 27. März, weil kein Priester in Gegenwart des Gebannten auch nur eine Messe lesen wollte, die Krone des nach dieser Stadt genannten Landes selber auf, wofür der Papst die Stadt, in welcher sich das Grab Christi befand, mit dem Interdict belegte.

Das Gelübde war nun erfüllt und Friedrich, seinen alten Plan verfolgend, eilte so schnell als möglich seinen italienischen Erblanden zu, die er in kurzer Zeit von den durch päpstliches Geld unterhaltenen Truppen des treulosen Johann von Beienne säuberte, welcher Apulien erobert und verwüstet hatte. Gregor IX., jetzt für sich selbst fürchtend, hob den Bann am 23. Juli 1230 zu San Germano wieder auf und schloß einen Frieden mit dem Kaiser, welcher dafür die sich wider den Stuhl St.-Peter's auflehnenden Römer zum Gehorsam zurückbringen mußte, was Friedrich um so lieber that, als er sich erst die Lombardei unterthänig zu machen und mit deutschem Kriegsvolke zu verstärken beabsichtigte, ehe er zur Ausführung seines Plans schreiten wollte.

Um eben diese Zeit sah es im deutschen Vaterlande sehr traurig aus; das Faustrecht stand in seiner höchsten Blüte, und nur Der konnte zu seinem guten Rechte gelangen, dem es nicht an Gewalt mangelte. Der Wehrlose ward unterdrückt, die Unschuld ungestraft gekränkt und überall röthete eben vergossenes Blut die Erde, flammte die feurige Lohe niedergebrannter Wohnungen zum Himmel auf, ohne daß König Heinrich sich darum bekümmerte. Der Reichsverweser, Erzbischof von Köln, war nämlich schon 1225 durch einen Grafen von Isenburg erschlagen worden, und seit dieser Zeit gab sich sein Mündel allen möglichen Ausschweifungen hin, sich nur dann um das Regiment des Reichs bekümmernd, wenn es galt, einen Fürsten zu beleidigen. Auch die Inquisition hatte ihr fluchwürdiges Institut in die deutschen Gauen verschleppt und ihr Häuptling, der Mönch Konrad von Marburg, hauste als vom Papst bestellter Ketzerrichter auf eine so gräßliche Weise, daß endlich die Fürsten auf einem 1234 abgehaltenen Reichstage einmüthig beschlossen, ihn unschädlich zu machen, denn er ließ Jeden, den er der Ketzerei beschuldigte, foltern und hinrichten, ohne sich im mindesten um die weltliche Gerichtsbarkeit zu kümmern. Gregor IX. mußte sich ihrem Verlangen endlich fügen, weil er sie für seine Zwecke gewinnen wollte, und setzte Konrad von Marburg ab. Dieser aber erfuhr nichts mehr davon, weil er bereits durch einen Rächerarm den Lohn seines verruchten Treibens empfangen hatte und nicht mehr unter den Lebenden weilte.

Plötzlich änderte aber Heinrich sein Betragen gegen die Fürsten. Er überhäufte sie mit Schmeicheleien, nannte sie sogar „Landesherren" und beschränkte zu ihren Gunsten die Freiheit der Städte um ein Bedeutendes. Der Papst hatte ihn nämlich durch seine Gesandten zu bereden gewußt, daß er von seinem Vater

*) Siehe über Bann und Interdict Pfennig-Magazin Jahrgang 1847, Nr. 257.

abfallen und, weil er doch einmal schon zum deutschen König gewählt sei, auch das Scepter über Deutschland ohne alle Beschränkung führen möge. Der leichtsinnige Mann ließ sich dos nicht zwei mal sagen, und es ward ein Complot geschmiedet, dem die Fürsten sogleich beitraten, weil sie unter Heinrich's Regierung ihr gewaltthätiges Unwesen forttreiben zu können hofften. Der Papst vermittelte eine Uebereinkunft der Verräther mit den lombordischen Städten, welche, nochdem ihre Foderungen alle genehmigt wurden, sich dem schurkischen Bündnisse zwischen einem ehrlosen Sohne und ebenso ehrlosen Fürsten anschlossen, und der Statthalter Christi sprach seinen Segen (1234) über dies herrliche Kleeblatt ous.

Als Friedrich nun die nöthigen Zurüstungen zum Kriege beendet hatte und mit seinem Heere nordwärts zog und die Kunde von der Verrötherei seines Sohnes ihn trof, ließ er dos Kriegsvolk in Italien zurück und eilte, nur von einem kleinen Gefolge begleitet, nach Deutschland (1235). Die deutsche Treue, sogte er, kann nicht gonz verloren sein, ihr vertraue ich mich an und sie wird mich besser schirmen als 100,000 Schwerter. Er hatte sich nicht grtöuscht. Schnell wie Spreu zerflog die Schar Heinrich's bei der Ankunft des Kaisers, welcher sogleich einen Reichstag zu Regensburg ausschrieb, auf dem sein Sohn von 77 geistlichen und weltlichen Fürsten für schuldig erkannt wurde. Denn die kleinern Machthaber hatten sich bis jetzt dem Willen der größern fügen müssen, und troten nun offen mit ihrer Meinung hervor; diejenigen aber, welche nicht reines Gewissens woren, fürchteten, daß ihr Vergehen offenkundig werde und thoten daher alles Mögliche, um nicht den Zorn Friedrich's zu wecken, weil sie sahen, wie viele Freunde er noch zählte und weil sie wußten, daß alle Städte ihm von Anfang an treu geblieben waren. Solcher Macht aber konnten sie nicht die Spitze bieten und wurden jetzt, wo es ihr Vortheil erheischte, ebenso leicht vom Sohne abtrünnig ols sie es vorher von dem Voter wurden.

Heinrich, von gleißnerischen Pfaffen geleitet, spielte nun den Neumüthigen und bat durch Vermittelung des schon erwähnten Hochmeisters Hermann von Salza, welcher seinem Vater befreundet war, um Gnode. Diese word ihm gewährt und er benutzte sie, das heißt auf seine Weise, neuen Aufruhr anzetteind. Jetzt mußte Friedrich ihm die Mojestät des für die Ruhe der Völker wachenden Regenten zeigen. Heinrich ward noch in bemselben Johre förmlich obgesetzt und mit Weib und Kind auf das Schloß Son Felice in Apulien in lebenslängliche Haft gebracht, dort stacb er (1242) und dem todten treulosen, aber dennoch heißgeliebten Sohne weinte der Kaiser bittere Thränen nach. Um den an ihrer Ehre hoftenden Schandfleck wieder einigermaßen zu vertilgen, wählten die Fürsten späterhin Friedrich's zweiten Sohn, Konrad, zum König von Deutschlanb (1237).

(Beschluß folgt.)

Naturhistorische Räthsel der Thierwelt.

Je mehr sich der Mensch bemüht, dos Verhältniß zu entwickeln, in welchem die Bewohner der Erde zu dieser ihrer Mutter selbst stehen, desto röthselhafter sind ihm manche Erscheinungen, die er vor Augen hat, die er mit Hönden greifen und doch nicht erklären kann. Manches ist ziemlich klar. Erde, Wasser, Luft haben ihre ihnen zunächst angewiesenen Bewohner. Der Regenwurm und sein Feind, der Moulwurf, sind in ihrem ganzen Baue auf das bunkle, feuchte Element der Erde beschrönkt. Die Schwalbe, die unermüdet den Insekten in den Lüften nachjagt, hat in ihren Flügeln eine unermüdliche Kraft, und selbst die zorte Mücke tanzt im Abendsonnenscheine, ohne erschöpft zu werden, und freut sich, stundenlang getragen auf den leichten Lüftchen. Der Fisch gleitet ebenso unter den Wogen dahin, durch Flossen und Kiemen für diese bestimmt, und finden wir thierische Wesen, welche den Aufenthalt, ein Element wechseln sollen, wie Frösche, Schildkröten, Wasserspinnen u. s. w., so fehlt es auch ihnen nicht an den Werkzeugen, zu kriechen oder zu fliegen, in die Tiefe zu touchen oder empor ans Ufer zu springen. So weit ist uns, wo nicht Alles, doch das Meiste klar. Zweck und Mittel stehen im gegenseitigen Bunde; allein jetzt kommen wir auf einen ondern Gegenstand, und hier gibt es Lücken, die noch kein Naturforscher ausgefüllt hot. Wir finden Thierarten in unendlicher Menge, aber auf einen bestimmten Punkt der Erde angewiesen. Sofern dieser Punkt der Erde und die Beschaffenheit des thierischen Leibes im Einklonge stehen, leuchtet die Sache ein. Ich konn mir z. B. recht gut denken, warum ein Eisbär nur am Nordpole, nicht aber in den polnischen Wäldern lebt. Sein Blut ist so heiß, sein Pelz so dick, daß er der stärksten Kälte trotzt und seine Nahrung auf Fische und Seehunde berechnet. Sie fehlen in Polen, und im Ganzen würde es ihm zu worm sein. Allein so einfach gestaltet sich die Froge in den wenigsten Fällen. Im Gegentheil sehen wir z. B., baß unter gonz gleichen Erdverhältnissen boch ganz verschiedene Thierarten leben, ohne daß diese gehindert wären, sich von einem solchen Punkte nach dem andern gleichartigen zu begeben. Bei Vögeln und Fischen müßte Letzteres nun die ollergeringste Schwieeigkeit haben, namentlich bei den Vögeln. Wie schnell durcheilen sie das Reich der Lüfte! Was hindert sie, den Strich zu wählen, der ihnen am meisten zusagt? Nichtsdestoweniger beschränken sie sich auf verhältnißmäßig kleine Keeise; Amerika hat z. B. seine Raubvögel wie Europo und Afrika, und die einen wie die ondern gehören zu demselben Geschlechte, aber die Arten sind verschieden, ein Beweis, daß sie daheim bleiben, ohne sich mit ihren nahen Beewandten zu mischen, so leicht ihnen der Weg dohin werden müßte, und daß sie ihn nicht einschlagen, ist für uns ein notuehistorisches Räthsel!

Noch ein anderes der Art ist dee beschränkte Aufenthalt der straußenortigen Vögel. Jede große dürre, sandige Erdfläche hat eine Straußenort, wovon der große Strauß im heißen Afrika mit zwei Zehen die Urfoem und gleichsam den Grundcharakter bildet. Der Strauß hat keine Flügel zum Fliegen; sie dienen ihm nur, den schnellen Lauf zu fördern, wenn er sie ausspannt, den Wind hinter seinem Rücken wie ein Segel darouf einwirken zu lassen. Dies gilt von dem afrikanischen, aber auch von dem Strauß in Südomerika, in Neuholland u. s. w. Vier verschiedene Arten kennen wir bereits vom Straußengeschlechte: den eigentlichen in Afeiko, eine Art in Südamerika, die jeboch drei Zehen hot, den Kasuor in den Inseln Ostindiens, und den Emeu in Neuhollond. Alle Arten, die wir kennen, weichen on Größe und Gestalt schon so voneinander ab, boß die Frage, warum die eine Art zwei, die andere drei Zehen, der afrikanische Strauß keinen, der neuholländische einen hornartigen Kamm hat, sich beim ersten Blicke so unmittelbar aufdrängt, wie noch manche andere, ohne aber — eine

Antwort zu finden. Die Vertheilung der vierfüßigen Thiergeschlechter läßt sie nicht minder wiederholen. Afrika und Asien haben ihre Elefanten; allein der des einen Welttheils unterscheidet sich wesentlich von dem des andern. Beide Welttheile haben ihre Nashörner, aber das in Afrika hat zwei, das in Asien nur Ein Horn. Die Giraffe und das Flußpferd sind nur in Afrika zu Hause. Die alte und die neue Welt haben eine Menge Thiergeschlechter mit einander gemein. Wie zahlreiche Affenarten hat jene und diese! Doch die Affen in Südamerika haben einen ganz andern Bau ihrer Zähne und eine andere Bildung der Nase und einen Wickelschwanz, während ihnen der Daumen fehlt oder sehr unvollkommen ausgebildet ist. Wir nehmen hier die gleiche geographische Breite an, Brasilien gegenüber dem Vorgebirge der guten Hoffnung, allein welcher Unterschied in den Formen der Thier- wie der Pflanzenwelt! Wer gibt die Ursache an? Wer löst das Warum?

Und nun vollends die Menge Thiere, welche dort allein zu Hause sind! Das Faulthier, das Gürtelthier, der Ameisenbär! Vier Jahrhunderte sind seit Amerikas Entdeckung vergangen, ohne daß man ihnen entsprechende Arten in der alten Wele aufgefunden hätte. Wenden wir uns nach der mit Europa fast gleich großen Insel Neuholland, so kommt uns eine gleiche räthselhafte Thierform entgegen: die der Beutelthiere; wo die Jungen ihre noch unvollkommen gebliebene Ausbildung nach der Geburt in einem Beutel am Leibe der Mutter vollenden sollen! Den Hund ausgenommen, der wahrscheinlich die ersten Einwanderer dahin begleitet hatte, die Vögel abgerechnet, hat Neuholland gar kein ihm eigenthümlich zugehöriges Thiergeschlecht als diese in der mannichfachsten Weise wieder vorkommenden Känguruhs, wie sie bereits Jeder aus Abbildungen kennt und in Menagerien gesehen hat, und außerdem noch das noch seltsamer gebildete, in Landseen lebende Schnabelthier *). Neu-Guinea, Amboina, andere Inseln Ostindiens, Südamerika haben ebenfalls ihre Beutelthiere; allein in der Gestalt, wie sie uns Neuholland zeigt, kommen sie so wenig vor, daß man hier die eigentliche Wiege der Urgestalt davon suchen möchte. Wer aber das Warum gerade hier und nur hier beantworten und sagen könnte, warum das Faulthier u. s. w. allein in Südamerika, die Giraffe nur in Afrika u. s. w. sei, hätte eine Entdeckung gemacht, welche größer wäre als irgend eine uns sonst bekannte, denn durch ihn wäre die Frage gelöst, wie sich das thierische Leben und die Form desselben zu unserer Mutter, der Erde, verhält, wodurch thierisches Leben auf derselben entstand, und die Gestalt, welche es jetzt zeigt, annahm. Er hätte dann die Gesetze aufgedeckt, nach welchen es entstehen und sich ausbilden mußte, und konnte das Schauspiel der Schöpfungsgeschichte vor unsern Augen aufführen. Ach! und wie manche andere Frage, wie manches andere Räthsel wäre dann noch gelöst! Noch weiß ja der Mensch nicht, was Leben ist, wodurch es entsteht, wodurch es besteht, wodurch es vergeht! Er ist sich selbst das größte Räthsel und kann nur dessen Lösung in serner Zukunft hoffen!

Dies Räthsel der thierischen Schöpfung läßt sich aber auch noch in einer andern Richtung verfolgen, wo es uns noch viel auffallender erscheint. In Menge finden sich noch Überreste der Thierwelt, welche vor Jahrtausenden die Oberfläche der Erde belebte. Allerdings bestehen sie nur meist, was die größern, die Säugthiere, betrifft, in Knochen; allein dem Fleiße des Menschen ist es gelungen, fast jeden solchen Fund dem Thiergeschlechte anzuweisen, wovon er stammt, sowie in den meisten Fällen die einzelne Art zu bestimmen und die ganze Größe, die Lebensweise daraus abzuleiten. Es hat sich hierdurch eine ganz neue Wissenschaft gebildet, vornehmlich durch den großen Naturforscher Cuvier, die Paläontologie, d. h. die Lehre von ehemaligen Naturwesen. Und daraus hat sich denn im Laufe eines halben Jahrhunderts ungefähr Zweierlei ergeben. Zuerst wissen wir, daß eine große Menge Säugthiere, welche jetzt nur auf einem verhältnißmäßig kleinen Raume der alten Welt hausen, in uralter Zeit, wo noch keine Menschen auf ihr weilten, weit und breit auf ihr herumschweiften. Hyänen, Elefanten, Nashörner waren damals ebenso häufig in Europa wie jetzt in Asien; Giraffen und Flußpferde zogen so gut herum wie dort und in Afrika. Es waren andere Arten, aber sie gehörten doch zu demselben Thiergeschlechte. Amerika hatte, wie wir sahen, ihm jetzt ganz eigenthümliche Thiere, z. B. das Faulthier, und ebenso bemerkten wir dies von Neuholland, ja selbst von Neuseeland. Auch dort hat man überall in Höhlen und in der Tiefe der Erde unendlich viele thierische Überreste gefunden, in denen sich jedoch dasselbe Verhältniß zu den jetzigen zeigte; man fand nur die Gebeine von den dort jetzt noch einheimischen Thieren, nicht aber von solchen, welche in der alten Welt hausen, nicht etwa die Knochen von Elefanten, Flußpferden, oder Nashörnern u. s w., wohl aber von Faulthieren, Gürtelthieren, Ameisenbären, Lamas, indem Neuholland immer nur seine Känguruhs, und Neuseeland den einzigen Vogel finden läßt, welchen dessen Bewohner auf der Erde jagten, als Cook hinkam. Wir sehen aus dem Allen, daß sich der Grundcharakter in Dem, was damals der Erde entsprang, der Hauptsache nach wenig geändert hat. Die Erde eignete sich damals, wie jetzt, hier zur Bildung dieser und dort zur Bildung anderer Thierformen, die aber bis auf einen Umstand den jetzigen gleich kommen. Der letztere bezieht sich nämlich auf das Größenverhältniß. Alle jene untergegangenen Thierarten sind meist Riesen, ungeheure Riesen gegen die Zwerge, in welchen sie sich noch heute in ihren Nachkommen abspiegeln. Das damalige Faulthier läßt sich z. B. auch nicht im entferntesten mit dem jetzigen vergleichen; seinen Knochen nach muß es doppelt so groß wie ein jetziger Elefant gewesen sein. Aus den Überresten des damaligen Gürtelthiers ergibt sich ein ganz gleiches Verhältniß. Neuholland hatte ebenso seine Känguruhriesen, groß wie jetzige Nashörner, und eine Art scheint selbst ein reißendes Thier gewesen zu sein; während die jetzigen Arten mit Ausnahme einer alle von Pflanzen leben, wüthete damals eine unter ihnen gleich einem Mörder, das Gleichgewicht herzustellen, und die jetzt noch vorhandene ist wahrscheinlich noch ihr schwaches Abbild. Ganz in gleichem Maßstabe stellen sich nun auch die Gebeine der Ahnen vom flügellosen, obschon befiederten Kivi in Neuseeland dar. Vier, sieben, neun und so-

*) Was die Mannichfaltigkeit der Säugthiere betrifft, so war sie, wie man sieht, in Neuholland eigentlich nur auf zwei beschränkt: Känguruhs und Schnabelthiere. Jedoch in Neuseeland fand sich, als Cook hier landete, gar kein Repräsentant der Säugthiere vor, den ohne Zweifel doch auch nur eingewanderten Hund abgerechnet. Die Einwohner hier, doch keineswegs auf der niedrigsten Stufe befindlich, wußten nur von Jagden zu erzählen, die sie gegen einen Vogel, Kivi, anstellten, welcher in Löchern auf der Erde lebe, der Ente verwandt sei und keine zum Fliegen tauglichen Flügel habe.

Digitized by Google

gar elf Fuß Höhe ergibt ſich aus dieſen Überreſten, gegen welche der jetzige Strauß, „der größte der Vögel,“ wie ihn einſt Linné bezeichnete, ein Kind iſt! Noch auffallender iſt die dort gemachte Entdeckung, daß die Zahl ſolcher ſtraußenartigen Vögel unendlich groß und mannichfach ſein mußte. Die einzelnen Arten ſelbſt übertrafen, wie man meint, drei mal die aller jetzt vorhandenen, zum Straußengeſchlechte gehörigen Arten. Was dieſe naturhiſtoriſche Kunde der Vorzeit in Europa betrifft, iſt wol jedem Leſer mehr oder weniger bekannt; England und Frankreich und Deutſchland haben ja um die Wette Proben davon finden laſſen; die Höhlen des Harzes und des Fichtelgebirges, die Kalkberge in Würtemberg und in Thüringen würden allein ſchon Beweiſe genug gegeben haben, welch mannichfaches Leben in jener Zeit auf Bergen und in Thälern, mitten unter Elenns, Pferden, Rindern u. ſ. w., und faſt alle von Rieſengröße, ſich herumtummelte. Doch Alles, was wir hieraus abnehmen, thut uns nur dar, daß hier ein Räthſel ſei, welches von menſchlicher Weisheit vielleicht nie gelöſt wird!

Eine Windhoſe.

Man ſchreibt uns aus Bieſenthal vom 6. Juni: Nachmittags nach 5 Uhr hat eine beim Gewitter ſich gebildete Windhoſe in dem Bieſenthaler Stadtforſt furchtbare Verwüſtungen angerichtet. Mehr als 20,000 Stämme ſind in wenigen Minuten, theils mit den Wurzeln herausgeriſſen, theils zerbrochen und zerſplittert worden. Auf der Feldmark iſt die Windhoſe entſtanden; nachdem vorher ein Kampf der Wolken wahrgenommen, iſt ſolche über ein Wieſenthal weggeſtrichen, und hat den Boden derſelben vollſtändig geglättet, iſt hiernächſt mit der ganzen zerſtörenden Kraft in den Forſt eingedrungen und drückte wie mit einem elektriſchen Schlage die Bäume bis zur Erde nieder. Kurz vor Eintritt des Ereigniſſes hat das in dem Forſt befindliche Vieh heftig zu brüllen angefangen und durch Natur-Inſtinct gewarnt eilig denſelben verlaſſen und ſich auf die Wieſen geflüchtet.

Nymphaea Lotus.

Die hier abgebildete Pflanze iſt der Lotus des früheſten Alterthums, von dem man Blumen und Blätter oft neben dem Bilde der Iſis dargeſtellt findet. Es gibt mehr als 20 Arten Nymphäen, deren blendendweiße große Blüten den Teichen und Flüſſen ein ſo liebliches Ausſehen verleihen. Bei den Ägyptern erhielten die Nymphäen die ſchönſten Namen, die Araber nennen ſie Nays el Nyl, Göttinnen des Fluſſes. Es gibt auch einzelne Arten mit rothen und gelben Blüten.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 289.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [15. Juli 1848

Anna Iwanowna.

Anna Iwanowna, Tochter Iwan's, des ältern Bruders Peter's des Großen, ward geboren 1693, vermählte sich mit dem Herzoge von Kurland und bestieg nach dessen Tode, 1730, den russischen Thron. Sie hatte versprochen, ihren Günstling, Ernst Johann von Biron, zu entfernen und die unumschränkte Gewalt der Zaren einzuschränken; kaum aber hatte sie den Thron eingenommen, als sie sich weigerte, das Versprochene zu erfüllen. Biron herrschte nun unumschränkt und ließ die angesehensten Männer hinrichten und verweisen. Im Jahre 1737 zwang Anna die Kurländer, Biron zu ihrem Herzog zu erwählen, und ebenso ernannte sie, als sie ihr Ende herannahen fühlte, ihn zum Regenten während der Minderjährigkeit des Prinzen Iwan. Anna starb am 28. October 1740.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortsetzung.)

VI. Polarisation des Lichts.

Ein Lichtstrahl, welcher nicht nach allen Seiten hin, wie das gewöhnliche weiße Licht, dieselben Eigenschaften in Hinsicht auf Reflexion und Brechung besitzt, heißt polarisirt. Malus in Paris war der Erste, welcher 1811 die Polarisationsfähigkeit des Lichtstrahls entdeckte, indem er fand, daß, wenn ein solcher unter einem Winkel von 35° 25′ (Polarisationswinkel) auf eine ebene Glasplatte fällt, nur ein Theil desselben unter gleichem Winkel reflectirt wird, während ein anderer Theil gebrochen wird und durch die Glasplatte geht. Fängt man nun den reflectirten Theil mit einer, der ersten parallelen, Glasplatte auf, so wird ein großer Theil desselben abermals reflectirt. Dasselbe findet noch statt, wenn man, bei gleichbleibender Neigung, die zweite Platte um 180° dreht, beträgt aber die Drehung nur 90 oder 270°, so wird der Strahl nicht mehr reflectirt, sondern geht, gebrochen, durch die Glasplatte. In den Zwischengraden findet die Erscheinung nur theilweis und verhältnißmäßig statt. Der Grund dieser Erscheinung liegt darin, daß das Licht im ersten Einfallspunkte in zwei Strahlen zerlegt wird, deren erster zur Reflexionsebene senkrecht, mit der Einfallsebene parallel, der zweite zur Reflexionslinie senkrecht und polarisirt ist. Letzterer geht großentheils durch, während ersterer, dessen Schwingungen zur Oberfläche parallel sind, zum zweiten Glase fortschreitet und hier reflectirt wird, so lange seine Schwingungen mit diesem Glase parallel laufen, was bei 0 und 180° der Fall ist. Bei 90 und 270° aber werden die Schwingungen senkrecht, die Reflexion hört auf und es findet ein Durchgang statt.

Zur bessern Beobachtung dieser Erscheinung dient das Polarisationsinstrument von Biot. Dasselbe besteht aus einem hohlen, an beiden Enden offenen Cylinder, der, beweglich, auf einem festen Gestelle ruht. Vor a ist ein graduirter Quadrant e d festgemacht, um dessen Centrum c sich der Zeiger c und mit ihm die hinten geschwärzte Glasplatte oder Glimmerplatte f e drehen läßt. Um b ist ein dreiteiler, auch eingetheilter Ring g g mit dem kurzen sich darin drehenden Rohre h und dem, die Drehung bezeichnenden Zeiger i. An i hängt ein zweiter Quadrant k k, genau wie der vor a eingerichtete. Läßt man nun auf den untern Spiegel einen Lichtstrahl unter 35° 25′ einfallen und durch das Rohr a b auf den obern Spiegel gelangen, so wird er reflectirt; dreht man aber den obern Spiegel um 90 oder 270 Grad, ohne seine Neigung gegen die Axe zu verändern, so verschwindet der reflectirte Lichtstrahl.

Der bis jetzt als Polarisationswinkel angenommene Winkel von 35° 25′ gilt für Glas, für andere Substanzen ändert sich auch dieser Winkel. Wendet man statt des Polarisationswinkels bei dem Versuche einen andern an, so findet gar keine oder doch nur eine unvollkommene Polarisation statt, indem dann der obere Spiegel nur die Strahlen erreicht, die ihn unter dem angenommenen Winkel getroffen haben. Nach Brewster ist der Polarisationswinkel einer jeden Substanz demjenigen Winkel eines einfallenden Strahls mit ihrer spiegelnden Oberfläche gleich, für welche der reflectirte Strahl mit dem gebrochenen einen rechten Winkel bildet. Polarisationsebene eines Strahls ist diejenige Ebene, mit welcher die Reflexionsebene eines Spiegels zusammenfallen muß, wenn dieser einen polarisirten Strahl vollständig reflectiren soll.

Da nicht alle Farben gleich brechbar sind, können auch nicht alle unter gleichem Winkel polarisirt werden; da nun aber nur das weiße Licht alle Farben enthält, so kann auch nur für dieses die Polarisation ganz vollständig sein.

Fällt ein Lichtstrahl in der Ebene des Hauptschnitts auf einen Krystall von isländischem Doppelspath oder chromsauern Bleioxyd, so wird er doppelt gebrochen und es treten dann zwei parallele Lichtstrahlen aus dem Krystall hervor, welche senkrecht aufeinander polarisirt sind. Nur der eine dieser Strahlen folgt aber den Gesetzen der gewöhnlichen Brechung, er ist stets der am meisten abgelenkte und heißt der ordentliche; der andere, welcher nicht immer in der Einfallsebene bleibt, heißt der außerordentliche oder ungewöhnlich gebrochene Strahl. Übrigens können Lichtstrahlen auch durch Brechung polarisirt werden. Wenn sie nämlich unter dem Polarisationswinkel auf eine durchsichtige Glasplatte fallen, werden sie zum Theil reflectirt und dadurch polarisirt, zum Theil gehen sie durch die Glasplatte hindurch und zeigen dann ebenfalls eine schwache Polarisation, die verstärkt werden kann, wenn man statt einer Glasplatte mehre, genau parallele nimmt, und man kann ein solches Glasplattensystem in den Polarisationsapparat statt des Zerlegungsspiegels setzen. Einen kleinen Polarisationsapparat bilden zwei mit der Axe parallel geschnittene Turmalinplatten. Legt man sie mit ihren Axen parallel übereinander, so lassen sie gewöhnliches Licht ebenso durch als eine Turmalinplatte von doppelter Dicke, liegen aber beide Axen rechtwinklig aufeinander, so verschwindet das Licht und ist polarisirt.

Durch die Polarisation des Lichts werden ebenfalls Farben erzeugt, welche Goethe entoptische Farben nennt. Legt man ein dünnes Glimmerblättchen auf den sogenannten Tisch des Polarisationsapparats und betrachtet es durch ein Doppelspathprisma, so erscheint es in zwei Farben, die einander an den Stellen, wo die Bilder sich berühren, zu weiß ergänzen. Wendet man statt des Prisma einen senkrecht zur Polarisationsebene stehenden Spiegel an, so entsteht ein dreifarbiges Bild, dreht man ihn aber um 90°, so zeigt sich das andere Bild, aber mit den complementären Farben. Hält man das Glimmerblättchen schief, so erscheinen andere Farben; ein senkrecht zur Axe geschliffenes Doppelspathplättchen auf den Polarisationstisch gelegt, läßt gar keine Farben erscheinen. Richtet man das Auge auf eine horizontale Glasplatte, sodaß es ein convergirendes, polarisirtes Lichtbüschel von ihr erhält, hält man dann vor das Auge ein parallel mit der Axe geschliffenes Turmalinplättchen, sodaß das polarisirte Lichtbüschel senkrecht darauf und die Axe desselben in die Reflexionsebene fällt und bringt hierauf eine, senkrecht zur Achse geschnittene Doppelspathspalte mit der Tur-

Digitized by Google

malinplatte zwiſchen dieſe und die polariſirende Oberfläche, ſo wird man mehre concentriſche, den Newton'ſchen ähnliche Farbenringe, die von einem ſchwarzen Kreuze unterbrochen ſind, erblicken. Dreht man dann die erſte Turmalinplatte um 180°, ſo zeigen ſich die Ringe in den Complementärfarben und das Kreuz iſt weiß.

Man hat die doppeltbrechenden Prismen auch in Fernröhren angewendet, um den Durchmeſſer oder die Entfernung von durch dieſelbe beobachteten Gegenſtänden zu beſtimmen. Ein mit ſolchem Prisma verſehenes Fernrohr nennt man ein Rochon'ſches Mikrometer. Das Prisma ſteht dann zwiſchen dem Objectiv und dem Ocular und iſt beweglich. Es beſteht aus zwei zuſammengekitteten, gleichen Prismen von Bergkryſtall.

Iſt in bee vorſtehenden Figur (oben) c eine convexe Linſe, welche auf einem Schirme in fm das Bild eines entfernten Objects entwirft und bringt man zwiſchen dieſen Schirm und die Linſe ein Rochon'ſches Prisma, ſo werden die ordentlichen Strahlen das Bild ebenfalls in fm entwerfen, da ſie durch rin ſolches Prisma nicht abgelenkt werden, aber bie außerordentlichen Strahlen entwerfen, da ſie von jenen unter einem Winkel e abgehen, rin zweites Bild f'm', welches von dem erſten um ſo mehr entfernt iſt, je weiter das Prisma vom Schirme abſteht. Man wird alſo leicht eine Stellung auffinden können, wo beide Bilder ſich wie in der obigen Zeichnung (unten) gerade berühren. Denkt man ſich nun ſtatt der Linſe c ein Objectiv und ſtatt des Schirms das Ocular eines Fernrohrs, ſo iſt das Mikrometer vollendet. Beim Durchblicken nach einem gewiſſen Gegenſtande wird man dann ſtets zwei Bilder von demſelben erblicken, und durch die Einrichtung, daß das Prisma im Innern des Fernrohrs verſchoben werdrn kann, wirb man bann dieſe Bilder zur Berührung bringen und mittels einer einfachen Formel aus dem bekannten Ablenkungswinkel des Prisma, der bekannten Brennweite des Objectivs und der meßbaren Verſchiebung bes Prisma die ſcheinbare Größe des Gegenſtandes und wenn deſſen wirkliche bekannt iſt, die Entfernung deſſelben vom Standpunkte berechnen können und umgekehrt.

(Fortſetzung folgt.)

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

IV. *)

Reiſe von Fort Vancouver nach Sitka.

Bei Fort Vancouver fanden wir zwei Schiffe der Vereinigten Staaten unter dem Befehle des Commodore Wilkes, ber hierher gekommen war, um die Küſte und den Fluß aufzunehmen, und ſo verlebten wir hier eine angenehme Woche, bis ich mich wieder auf die Reiſe begab, um unſere eigrnen Poſten weiter nordwärts in Augenſchein zu nehmen, ſowie um die Ruſſen in Sitka zu beſuchen.

Am 1. September nahm ich mit meiner Reiſegeſellſchaft, bie jetzt durch einen Beamten der Compagnie noch verſtärkt worden war, vom Commodore Wilkes und ſeinen Offizieren, unter gegenſeitiger Anwunſchung von glücklicher Reiſe und Erfolg, am Strande Abſchieb, und um Mittag waren wir in einem geräumigen und ſchweren Fahrzeuge mit zehn Perſonen Bemannung unter Segel. Als wir die Mündung des Willamette erreicht hatten, fuhren wir dieſen Fluß hinauf bis zur Wappatoo-Inſel, worauf wir durch einen Seitenarm dieſes Nebenfluſſes wieder dem Hauptſtrome zuſteuerten. Bei dieſer Abweichung von unſerer eigentlichen Richtung hatten wir zum Zweck, einen Beſuch in der dortigen Milchwirthſchaft der Compagnie zu machen.

Die ſchöne Wappatoo-Inſel iſt mit einer Fülle von Bauholz und den reichſten Weiden bedeckt; ſie verdankt einen großen Theil ihrer Fruchtbarkeit ohne Zweifel dem Umſtande, daß ſie mit Ausnahme ihrer höhern Punkte, auf deren einem unſere Milchwirthſchaft liegt, im Frühjahr regelmäßig überſchwemmt wird.

In der Milchwirthſchaft fanden wir ungefähr 100 Milchkühe, bie, wie man ſagte, durchſchnittlich jede nicht mehr als jährlich 60 Pfund Butter liefertrn; überdem gab es noch 2—300 Stück Rindvieh, die man frei umherlaufen ließ. Das Ganze ſtand unter der Aufſicht von einigen auf der Inſel lebenden Familien.

Außer einem Felſen, welcher gleichſam das Rückgrat der ganzen Anſchwemmung bildet, enthält die Inſel in ihrer Mitte noch rinen Block ſchwarzen Baſalts, den die Indianer früherer Zeit zu einer Säule von vier Fuß Höhe und drei Fuß Dicke roh zugeſtutzt haben. Eine ſolche Merkwürdigkeit hat der Aberglaube natürlich mit ſeinem Mantel umkleidet. Die Wilden unb nicht minder auch die Leute der Milchwirthſchaft glauben ſteif und feſt, daß ein Jeder, der dieſen einſamen Pfeiler berühre, die Rache ſeiner Gottheit auf ſich zlehe. Wir hatten keine Zeit, uns jetzt mit dieſem empfindlichen Geiſte in Streit einzulaſſen.

Bei Sonnenaufgang fuhren wir wieder in den Columbia ein und ſuchten bis zum Abendeſſen die Rothwildinſel zu erreichen. Da dieſes Unternehmen indeß nicht gelang, verzehrten wir am Ufer ein eiliges Mahl, wickelten uns dann in Decken und legten uns im Boote zum Schlaf nieder, da wir die ganze Nacht den Fluß hinab zu treiben beabſichtigten. Am Morgen arbeiteten wir uns den Cowlitz hinauf, einen nördlichen Zufluß des Columbia, deſſen hohe Ufer mit herrlichen Wäldern bekränzt ſind. Als ein Beweis von dem jeweiligen Steigen des Waſſers in dieſem engen und reißenden Fluſſe hingen Treibholz und andere Ablagerungen in einer Höhe von an 40 Fuß über dem jetzigen Waſſerſpiegel an den überſchattenden Zweigen in der Luft. Wenn der Cowlitz auf ſolche Weiſe ſein Bett angefüllt hat, iſt er wegen der Heftigkeit ſeiner Strömung mindeſtens aufwärts nicht mehr ſchiffbar. In dieſem Umſtande bürfte auch die Thatſache ihre Erklärung finden, daß der Lachs, obgleich er im Herbſt auf ſeinem Wege von der See her in dieſen Fluß geht, dies doch niemals im Frühling thut, wo das Waſſer den höchſten Stand erreicht.

Als ich im Jahre 1828 den Cowlitz herabfuhr,

*) Siehe I: Reiſe von London nach der Niederlaſſung der Hudſonsbai-Compagnie am Rothen Fluſſe, in Nr. 261—265; II: Reiſe von der Niederlaſſung am Rothen Fluſſe nach Fort Edmonton, in Nr. 268—273, und III: Reiſe von Fort Edmonton nach Fort Vancouver, in Nr. 278—284.

lebte eine zahlreiche Bevölkerung an seinen Ufern, seitdem hat aber das Wechselfieber, welches in dem darauf folgenden Jahre seine Verheerungen begann, nur Wenige übrig gelassen. Während unserer Tagesfahrt, bis wir am Abend einen kleinen Lagerplatz erreichten, waren die Ufer lautlos und öde. Die wüstliegenden Dörfer bildeten trübselige Denkmäler der ausgestorbenen Generationen. Am Flusse entlang traten Anzeichen unvollkommener Kohlenlager zu Tage.

Unser Fahrzeug enthielt ein so seltsames Gemisch von Stämmen und Sprachen, wie kaum jemals innerhalb eines gleichen Raumes beisammen gewesen sein dürfte. Unsere Bemannung von 10 Mann bestand aus Irokesen, die ihre eigene Sprache redeten; einem halbblütigen Cree französischer Abkunft, der seinen Dialekt beiden Ältern entlehnt zu haben schien; einem Norddretonen, der blos das Gaelische seiner heimatlichen Berge verstand; Canadier, die Französisch konnten, und Sandwichmänner, die ein Gemisch aus Chinook, aus Englisch und aus ihrer eigenen Landessprache plapperten. Rechnet man dazu noch, daß die Passagiere aus England, Schottland, Rußland, Canada und dem Gebiete der Hudsonsbai-Compagnie gebürtig waren, so rechtfertigt sich wol meine obige Behauptung. In dem Lager der Eingeborenen, bei dem wir die Nacht zubrachten, bereicherten wir unsere Musterkarte noch um eine Art mehr, indem wir ein Kanoe mit seiner Bemannung von Chinooks zu unserer Begleitung mitnahmen.

Am folgenden Morgen brach mit den Chinook-Genossen einer unserer Beamten etwas früher auf als wir, um am Landungsplatze Pferde u. s. w. in Bereitschaft zu halten, und als wir gegen Mittag dorthin gelangten, fanden wir, daß von der wenigstens 10 Miles entfernt liegenden Ackerwirthschaft Cowlitz Klepper für uns da waren. Wir freuten uns, unser schwerfälliges Fahrzeug nach einem achtundvierzigstündigen Aufenthalte darin verlassen zu können.

Zwischen dem Cowlitz und dem Puget-Sund, eine Strecke von ungefähr 60 Miles, besteht die von vielen Strömen und Seen bewässerte Gegend aus einer Abwechselung von Blachfelbern und Waldgürteln. Sie ist sowol zum Ackerbau als zur Viehzucht vortrefflich geeignet, da sie ein mildes Klima, einen guten Boden, vortreffliches Holz, Wasserkraft, natürliche Lichtungen, sowie einen herrlichen Seehafen besitzt und noch dazu im Bereiche von mehr als einem vortheilhaften Absatzpunkte liegt. Als dieser Landstrich vor einigen Jahren durchforscht worden, errichtete die Compagnie dort zwei Ackerwirthschaften, die später dem Puget-Sund-Landbau-Verein übergeben wurden, welcher unter den Auspicien dieser Compagnie gebildet ist, um Getreide, Wolle, Häute und Talg zur Ausfuhr zu bringen.

Die Ackerwirthschaft Cowlitz hat bereits gegen 1000 Acres Land unter dem Pflug, außerdem eine große Milchwirthschaft, eine umfangreiche Stuterei u. s. w. Die diesjährige Ernte hatte 8—9000 Scheffel Weizen, 4000 Scheffel Hafer, nebst einer entsprechenden Menge von Gerste, Kartoffeln u. s. w. betragen. Die andere Ackerwirthschaft lag am Ufer des Puget-Sund, und da der Boden dort mehr für Weideland als für den Pflug geeignet erschien, war sie fast ausschließlich der Schaf- und Rindviehzucht gewidmet, sodaß sie jetzt, neben blos 200 Acres bebauten Landes, 6000 Schafe, 1200 Stück Rindvieh, eine Anzahl Pferde, Schweine u. s. w. besaß.

Neben diesen beiden Ackerwirthschaften bestand auch noch eine katholische Mission, die ungefähr 160 Acres unter dem Pfluge hatte. Ferner gab es dort einige Ansiedler aus Canada, ehemalige Beamte der Compagnie, und Auswanderer vom Rothen Fluß waren ebenfalls nach dieser Gegend unterwegs.

Das Klima ist sehr gesund; die Jahreszeiten sind ungemein regelmäßig. Vom Anfang April bis Ende September herrscht fortwährend trockenes Wetter, es ist gewöhnlich warm, oft heiß. März und Oktober sind unbeständig und feucht; während der vier Wintermonate regnet es fast ununterbrochen, die Temperatur ist aber so milde, daß Rindvieh und Schafe nicht blos im Freien bleiben, sondern auch täglich hinreichendes frisches Gras finden.

Von den Ureinwohnern gibt es nur noch drei kleine Stämme in dieser Gegend: die Cowlitz, die Cheeaylis und die Squally — jetzt lauter ruhige, harmlose und fleißige Leute. Einen Beweis von ihrem Charakter geben sie dadurch, daß sie sehr gut als Taglöhner beim Feldbau zu gebrauchen sind und deshalb auch zur Würdigung der Vorzüge dieser Gegend für Niederlassung und Anbau ein wichtiges Element bilden.

Nachdem wir eine Strecke jenseit der Ackerwirthschaft Cowlitz unser Nachtlager genommen, brachen wir am folgenden Morgen zeitig wieder auf. Die Waldgürtel, welche die Blachfelder scheiden, bestanden aus prächtigen Cedern und Fichten, von denen viele ohne eine Abweichung oder eine Biegung bis zu einer Höhe von 150 Fuß aufstiegen. Einige von diesen urzeitlichen Bäumen waren gegen 400 Fuß hoch und maßen in einer Höhe von fünf Fuß über dem Boden 30 Fuß im Umfange. Ein umgefallener Stamm, der noch keineswegs zu den größten gehörte, welche zu finden gewesen wären, wurde ausgemessen und ergab eine Länge von 250 Fuß und einen Umfang von 25 Fuß auf acht Fuß von der Wurzel.

Wie die Insel Wappatoo haben auch diese Ebenen ihren geheimnißvollen Stein. Dieser roh behauene Felsblock, der einzige seiner Art in diesem Landstrich, wurde in alter Zeit durch einen starken Mann aus beträchtlicher Entfernung nach seinem jetzigen Platze gebracht. Der Stein, der ungefähr 2000 Centner wiegt, liegt noch immer, wo ihn der indianische Hercules hinlegte: ein Denkmal aller nachfolgenden Betreter dieses Landstrichs, der Rothhäute wie der Weißen.

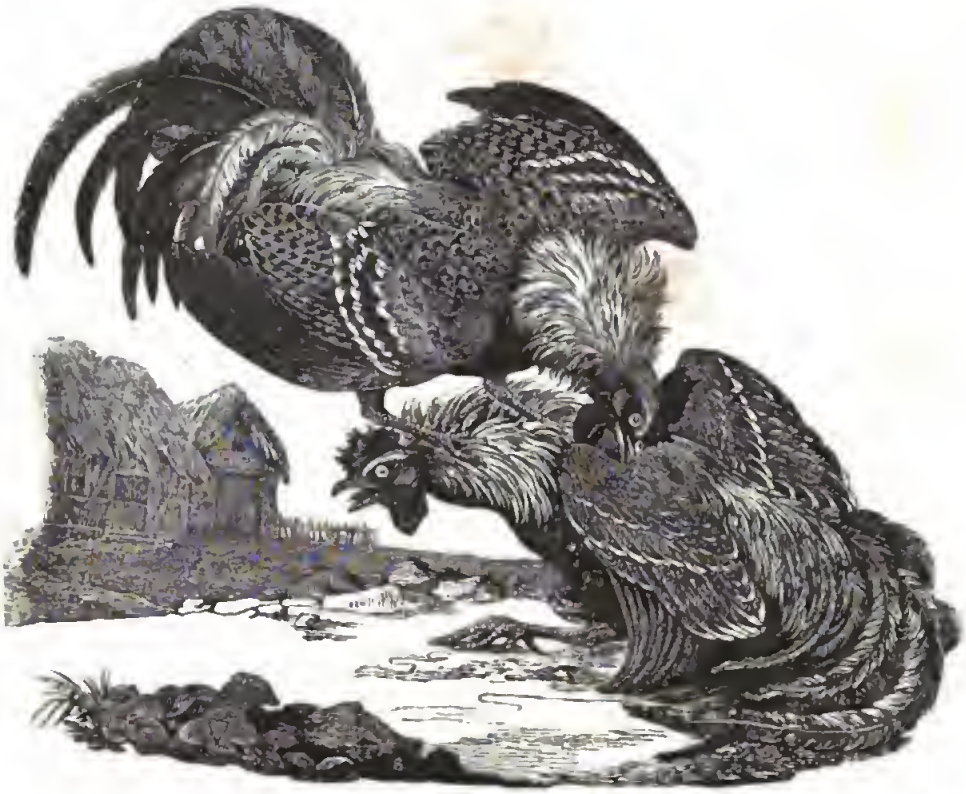
Wir frühstückten am Cheeaylis, einem schiffbaren Strom, der ungefähr 40 Miles nördlich vom Cape Disappointment in Gray's Harbour fällt. Unweit dieses Flusses lag ein schmaler Waldgürtel, der den schweren Boden, den wir zurückgelegt hatten, von dem leichtern Boden, den wir vor uns hatten, abscheidet, denn nordwärts ist keine Thonerde vorhanden bis zum Puget-Sund, und südwärts kein Sand bis an den Cowlitz-Fluß.

Jenseit des Cheeaylis wurden die Blachfelder ausgedehnter und die Wälder seltener, obgleich noch immer Holz für jeden Zweck mehr als genügend vorhanden war.

Nach dem Nisqually-Flusse hin kamen wir über eine Strecke, die mit Tausenden von Erdhügeln wie übersäet war, sämmtlich von vollkommen runder Gestalt, aber verschiedener Größe. Sie haben 12—20 Fuß im Durchmesser, sind 5—15 Fuß hoch und stehen alle miteinander in Verbindung. Sie müssen der Natur ihren Ursprung verdanken, denn wären sie ein Menschenwerk, so würden Vertiefungen in der Nähe sein, aus denen die Erde entnommen worden. Wie sie aber auch entstanden sein mögen: sehr alt müssen sie sein, denn auf vielen davon stehen riesige Bäume.

(Fortsetzung folgt.)

Ein Hahnenkampf.



Friedrich II., römiſch-deutſcher Kaiſer.

(Beſchluß.)

Nachdem die innern Unruhen beſeitigt waren, vermählte ſich Friedrich zum dritten male, und zwar mit der Prinzeſſin Iſabella von England. Die Hochzeitsfeierlichkeiten waren überaus prachtvoll, ſodaß man ſich im Volke noch Jahre lang von ihnen erzählte. Ihnen folgte am 15. Auguſt (1235) der große Reichstag zu Mainz, auf welchem mehr als 80 weltliche und geiſtliche Fürſten und nahe an 12,000 Ritter verſammelt waren. Hier empfing der Kaiſer von dem Enkel Heinrich's des Löwen, Otto von Braunſchweig, deſſen Allodien, Braunſchweig und Lüneburg, und gab ſie ihm als erbliches Herzogthum zurück. Gleichzeitig richtete er den allgemeinen Landfrieden auf, welcher, jede Selbſthülfe ſtreng verpönend, das Recht wieder über die Gewalt ſetzte. Den Herzog Friedrich von Öſterreich, genannt „der Streitbare", welcher in ſeinem Lande nicht wie ein Fürſt, ſondern wie ein Räuber hauſte und bei dem verrätheriſchen Complot Heinrich's am meiſten betheiligt war, traf hier die Reichsacht.

Währenddeſſen war der lombardiſche Bund nicht müßig geweſen, ſondern hatte, wohl wiſſend, daß er bald einen furchtbaren Kampf werde beſtehen müſſen, viel Kriegsvolk angeworben und ſeine Feſtungen ſo verwahrt, daß ſie einer langwierigen Belagerung Trotz bieten konnten. Mailand, Venedig und Breſcia, ſich jetzt mächtig genug fühlend, ſpotteten ſogar über den bevorſtehenden Krieg, und in Vicenza war der Haß gegen Friedrich ſo weit gediehen, daß es bei Todesſtrafe verboten war, ſeinen Namen zu nennen. Aber auch die kaiſerlich (ghibelliniſch) geſinnten Städte der Lombardei hatten ſich gerüſtet und waren kampfbereit.

Nun hielt der Kaiſer die Verhältniſſe für Ausführung ſeines Planes reif und zog (1236) bei Augsburg eine große Heeresmacht zuſammen, mit welcher er in Italien einrückte (1237) und ſich dort mit den Hülfstruppen der Ghibellinen, an deren Spitze Ezzelino von Romano, ein wilder und grauſamer Ritter, ſtand, vereinigte. Kaum aber hatte der Kampf begonnen, als die Nachricht im Lager eintraf, Friedrich der Streitbare, den man längſt überwunden glaubte, habe das Reichsheer geſchlagen. Im Spätherbſt eilte Friedrich II. nun über die Alpen zurück, eroberte Öſtreich, ließ es durch einen Statthalter verwalten, erhob Wien zur unmittelbaren Reichsſtadt, erklärte die Steiermark zu einem von Öſtreich völlig unabhängigen Herzogthum, und ging dann wieder mit derſelben Eile nach der Lombardei zurück, in welcher Ezzelino mit Schwert

und Brand herumgezogen war und bereits mehre Städte erobert hatte. Endlich rückte die Hauptmacht beider Parteien einander entgegen, und es kam am 26. November bei Cortenuova am Oglio zu einer Schlacht, die erst am Abend des andern Tages mit einer völligen Niederlage des lombardischen Bundesheeres endete. Jetzt unterwarfen sich alle Städte mit Ausnahme von Mailand, Brescia, Bologna und Piacenza dem Sieger, ihn als ihren Herrn anerkennend und für Mailand um Gnade bittend. Weil er aber verlangte, dieses solle sich unbedingt ergeben, beschlossen die vier genannten Städte den Kampf um „Sein und Nichtsein" zu bestehen.

Gregor IX., schon mit einem Fuß im Grabe stehend, erkannte jetzt mit einem mal die Absicht Friedrich's und suchte, bebend vor Zorn, einen Anlaß, um wieder gegen ihn auftreten zu können. Diesen fand er bald darin, daß des Kaisers natürlicher Sohn Enzio, mit Adelesia, der Erbin Sardiniens, vermählt, sich zum König dieser Insel ausrufen ließ, auf welche der päpstliche Stuhl selbst Ansprüche machte. Er schloß daher in aller Eile mit den lombardischen belagerten Städten wie mit Venedig einen Bund und sprach, am Palmsonntage des Jahres 1239, aufs neue den Kirchenbann über Friedrich aus, weil dieser die ungläubigen Sarazenen (den größten Theil der sardinischen Bevölkerung) begünstigend, das Christenthum verhöhne. Zu gleicher Zeit soderte er die deutschen Fürsten zu einer neuen Kaiserwahl auf. Diese waren aber klüger geworden und ließen ihm im Vereine mit den Bischöfen sagen, „er möge sich um sich selber bekümmern." Um diese Antwort zu belohnen und jeden Anlaß zu neuen Kämpfen in Deutschland aus dem Wege zu räumen, gab der Kaiser Friedrich dem Streitbaren das Herzogthum Östreich zurück und erwarb sich diesen dadurch gleichzeitig zum treuen Freunde. Entrüstet über das feindselige Benehmen der Deutschen, wandte sich der Papst schleunigst an den König von Frankreich mit dem Anerbieten: er wolle den Bruder desselben zum deutschen König ernennen. Aber auch hier traf ihn dasselbe Loos, denn ihm ward die Antwort: „Der Kaiser hat Niemand über sich, der ihn verdammen oder absetzen könnte."

Friedrich setzte den Kampf indessen ohne Unterbrechung fort, fest entschlossen, diesmal mit den Waffen durchzusetzen, was ohne dieselben nie gelingen konnte. Enzio nahm in einer Seeschlacht mehre auf genuesischen Schiffen nach Rom segelnde Prälaten gefangen und Ezzelino hielt die Lombardei auf eine seinem Charakter angemessene Weise so im Schach, daß der Kaiser weiter nach dem Süden vordringen konnte und sich (1241) den Mauern Roms näherte.

Um diese Zeit drang ein wildes Volk aus Mittelasien, die Mongolen, welche sich bereits über Rußland, Ungarn und Polen ausgebreitet hatten, in Deutschland ein und drohten dieses zu verderben. Ihnen rückte das an der Donau versammelte Heer, 30,000 Mann (Deutsche und Polen) stark, unter Anführung des Herzogs Heinrich von Breslau mit dem Entschlusse, fürs Vaterland entweder zu siegen oder ruhmvollen Heldentod zu sterben, entgegen. Am 9. April 1241 kam es bei Liegnitz auf der Stelle, wo jetzt das Kloster Wahlstatt steht, zwischen beiden Heeren zur entscheidenden Schlacht, in welcher der Herzog und mit ihm viele tausend Christenstreiter fielen, die aber zur Folge hatte, daß die Mongolen, welche einen noch größern Verlust erlitten hatten, den Weg nach der Donau einschlugen, wo sie weniger mannhaften Widerstand zu finden hofften. Hier aber trafen sie auf das vom Kaiser unter Enzio nach Deutschland gesendete Kriegsvolk, zu welchem auch König Konrad IV. mit einem Heere gestoßen war. Ein neuer Kampf begann, die Mongolen wurden zurückgeschlagen und von Friedrich dem Streitbaren bis an die ungarische Grenze verfolgt. Allein ihre Anzahl war so groß, daß diese Siege nicht hinreichend gewesen wären, die mongolischen Horden von Deutschland fern zu halten, wenn nicht Spaltungen hinsichtlich der Thronfolge unter ihnen selbst ausgebrochen wären und sie zur Rückkehr nach Asien bestimmt hätten.

Dicht vor den Mauern der einst weltgebietenden Roma lagerte des Kaisers Heer, als (am 21. August 1241) Gregor IX., in einem beinahe hundertjährigen Alter starb, und endlich 18 Monate darauf (1243) Innocenz IV., Friedrich's innigster Freund, an seine Stelle trat. Kaum aber schmückte die Tiara dessen Haupt, als er auch ebenso schnell der frühern Freundschaft vergaß und diese im Interesse der Hierarchie zur bittersten Feindschaft umwandelte. Gleich bei dem Antritte seines Pontificats war sein erstes Werk die Bestätigung des Bannfluchs, welcher noch immer auf dem Haupte Friedrich II. lastete. Der Kaiser war empört über diese ebenso plötzliche als schreckliche Umwandlung und drohte Rache zu nehmen. Da entfloh Innocenz nach Lyon, wo er (1245) eine Kirchenversammlung zusammenberief, in welcher er seinen vormaligen Freund auf die lügenhafteste Weise der ärgsten Laster und Verbrechen anklagte. Friedrich's Kanzler, Thaddäus von Sueffa, war zugegen und vertheidigte dessen Unschuld und Rechte, sich von dieser parteiischen Versammlung auf eine parteilose, von diesem ungerechten auf einen künftigen gerechtern Papst berufend, aber seine Stimme verhallte spurlos und Innocenz verfluchte den Kaiser nebst Allen, die ihm noch ferner gehorsam wären, in den tiefsten Abgrund des Höllenschlundes, entband die Völker von dem Eide der Treue gegen Friedrich und verlangte von den deutschen Fürsten, sie sollten einen neuen Kaiser wählen. Nach dieser freventlichen Handlung stimmte er das „Te Deum laudamus" an und stieß — alle Prälaten mit ihm — seine brennende Fackel mit den Worten zu Boden: „Gleich diesen Fackeln sei des Kaisers Macht für Zeit und Ewigkeit erloschen!"

Glühend vor gerechtem Zorn vernahm Friedrich die Kunde des Geschehenen. Von nun an kannte er keine Mäßigung mehr und beschloß entweder den Sieg des allgebietenden Kaiserthums zu erringen, oder mit der Kaiserkrone auf dem Haupte ruhmvoll unterzugehen!

Innocenz aber war auch nicht lässig im Streite, sondern bot vielmehr alle Mittel, selbst die abscheulichsten auf, um das Papstthum über alle irdischen Gewalten zu erhöhen. Er reizte deshalb mehre apulische Große zum Morde des Kaisers auf, brandschatzte die Kirchengüter und bestach die Vasallen Friedrich's, damit diese an ihrem Herrn zum Verräther werden sollten. Ein Gleiches that er bei den deutschen Fürsten und ließ nicht nach, bis mehre derselben, meist Bischöfe, vom Golde verblendet, den Landgrafen Heinrich Raspe von Thüringen (1246) zum Gegenkaiser erwählt hatten. Überall schwärmten zu gleicher Zeit Haufen der Bettelmönche, die geistliche Soldateska, umher, und predigten einen Kreuzzug — nicht gegen die Chowaresmier, welche am 17. September 1244 Jerusalem erobert hatten, sondern gegen das weltliche Oberhaupt und den Schirmvogt der gesammten römisch-katholischen Christenheit. Allen, die gegen diesen zu den

Waffen griffen, wuede vollkommenee Ablaß ertheilt. Ob aber auch ein großer Theil der Fürſten zu Heinrich Raſpe überging, die Städte wichen und wankten nicht, ſondeen hielten mit unverdrüchlicher, unwandelbarer Treue zu Feiedeich's Partei.

Schon im folgenden Jahee (1247) ſtarb dee Gegenkoiſee, unb wiedee ſetzte Innocenz es duech, daß — nachdem Feiedeich's Sohn, Koneod IV., nicht zum Verräther weeden wollte — Geaf Wilhelm von Holland zum beutſchen Könige ernonnt wurde. Ein ganzes Jahr lang dlieb dieſee ungekeönt, weil die Büegee von Aachen ihm nicht die Thoee ihrer Stadt öffnen wollten. Endlich erſann die päpſtliche Partei eine Lüge. Es hieß plötzlich: dee Koiſer weile nicht mehe unter den Lebenden, ein lombaedifches Schlochtſchwert habe ihn getödtet. Dieſe erſonnene Möhr half niehe als alle Belogerungsheeee, die Aochens Mouern eingeſchloſſen hotten; Wilhelm zog (1247) in die Stadt und wuede gekrönt. Kaum aber wae das Volk hintee die Liſt gekommen, ols es den Geofen auch ſchon, wie frühee Heinrich Raſpe, mit dem Spottnamen „Pfoffenkönig" belegte und nichts von ihm wiſſen wollte. Seine Keönung trug blos dazu bei, die in Deutſchland anwachſende Geſetzloſigkeit und Verwirrung zu vermehren, denn König Koneod behauptete ſich in Baiern und Wilhelm ſchlug ſein Hoſloger in den Niedeelanden auf, von wo aus er ben geößten Theil dee Reichsgütee verſchleuderte, um mit dem Eelös derſelben und den ihm vom Papſte geſpenbeten Schätzen ſeinen Anhong zu vermehren.

Teotz aller dieſee Unglücksfölle verfolgte Friedrich muthig ſeinen Plan und erſtritt in dee Lombardei viele und glänzende Siege gegen die neuongeworbenen Bundestruppen, indeſſen Ezzelino den Poeteigöngerkrieg im Lande fortſetzte und mit uneehörter Geaufamkeit Alles niedermachen ließ, wos ſich pöpſtlich odee guelfiſch nannte. Adee des Kaiſers Glücksſtern neigte ſich urplötzlich dem Unteegange zu. Den Bewohnern des delagerten Paema gelang es in einem wüthenden Ausfalle das Heee dee Belogernden gönzlich zu ſchlagen und auseinondeezuſpeengen, unb kaum hatte die Kunde von dieſem Siege ſich veedeeitet, als ouch ſchon alle gedemüthigten Städte aufs neue zu den Waffen geiffen. So war mit einem mole dee Krieg in dieſelbe Phoſe getreten, in welcher er bei ſeinem Beginnen ſtanb. In der Schlacht an der Faſſolta waed König Enzio von den Bolognefen beſiegt (1249) und gefangen genommen. Friedeich bot füe ſeines Sohnes Freilaſſung ſo viel Silber als nöthig wae, um die ganze Stadt Bologna mit einem Reife dieſes edlen Metalls zu umziehen. Es war veegebens. Enzio, domols erſt 24 Jahee alt, als Dichtee berühmt, mußte dis an ſeinen Tod Gefongenee bleiben, und des vielgepeüften Kaiſers Heez blutete von dieſee Zeit ab aus tiefen, unheilbaren Wunden. Gleich daeauf waed Feiedrich von einem neuen empfindlichen Schloge getroffen. Es hatte ſich nämlich dee Geam um Enzio ſeines Gemüths ſo ſehr demächtigt, daß er in eine ſchwere Krankheit veefiel. Im Veelaufe deeſelben wurde ihm plötzlich zugeeomt, doß ſein langjähriger und treuſtee Feeund, der ſchon erwähnte Peter von Vinea vom Papſte gewonnen ſei und ſich bei dieſem anheiſchig gemocht hobe, den Kaiſer zu veegiften. Friedeich wae wie vom Schloge niedeegedonnert, das hatte ee nicht eewaetet! — Als nun der Aezt herein trat und ihm eine Schale mit Arznei brachte, ſah ee dieſen mit duechdeingenden Blicken an und gebot ihm die Hälfte des Teankes vor ſeinen Augen auszuleeren. Der Arzt wurde bleich wie dee Tod, that als ob er übee etwos am Boden Liegendes ſtrauchelte, fiel hin unb verſchüttete den Inhalt des Gefäßes. Nun wurde Petee von Vinea verhaftet und zerſtieß ſich — im Kerkee ongelangt — aus Verzweiflung ben Kopf an dee Mauee.

Noch einmal leuchtete Friedeich II. des Glückes Strahlenſonne in hellſter Pracht. Überoll ſchwebte die Siegesgöttin über ſeinen Fohnen, trotz dem daß Ezzelino von ihm abgefollen und zum Feinde übergegangen war. Gleichſam als ob die Erinnyen durch die beiden geoßen Opfee, welche der Kaiſer ihnen zahlen mußte, veeſöhnt ſeien, nohm ſeine Macht ſo eilig zu, daß Innocenz ſich nicht mehe im entfernten Lyon ſicher wähnte und Anſtolten zur weitern Flucht trof.

Aber dieſes Glück war nur der letzte Strahl des unteegehenden Tagesgeſtiens, das letzte helle Aufflackern einee veelöſchenden Lompe, denn in dem Augenblicke, als ſeine Truppen in den Kiechenſtaot einrückten, als die Stunbe des ſo longe erſehnten Sieges wirklich heeangenoht wae, eegriff ber kalte Tod hohnlächelnd Friedeich's Hand und raunte dieſem tückiſch ins Ohe, daß ſein ganzes Leben nichts geweſen ſei als ein tolles Ringen nach einem weſenloſen Schottenbilbe. Dee Mann aber, dee zwae kein ſo echt deutſches Heez beſaß als ſein rothdärtiger Ahnheer, wenn gleich ſein Muth dem jenes Helden gleichkam, blieb auch ſteebend noch ein Koiſer und ſchaute ruhigen Blickes dem Moment entgegen, dee ihn zu ſeinen Vötern ſammelte. Den Verſcheibenden ſproch bee Ezbiſchof von Paleemo vom Kiecheubanne los unb reichte ihm dos Sacroment des Abendmahls. — Friedrich ſtarb am 13. Deeembee 1250, das Haupt an ſeines jüngſten Sohnes Manfeed Bruſt gelehnt, zu Firenzolo in Apulien, noch ehe er bos 57. Lebensjohe erreicht hatte. Seine Leiche beachte dos traueende Gefolge noch Sicilien, wo ſie zu Paleemo in einem porphyenen Sarge beigeſetzt wurde.

Als Innocenz IV. des Kaiſers Ableben erfuhe, gerieth er voe Entzücken darübee faſt außee ſich und es touchte ein hölliſchee Plon in ſeiner Seele auf. Er ſann auf Mittel, durch welche es ihm gelingen könne, das ganze Geſchlecht der Hohenſtaufen vom Rund der Eede völlig zu veetilgen.

Wer es glaubt!

Ein Natueforſcher hegte eine leidenſchaftliche Vorliebe füe Speelinge. Ee hat monches Jahr darouf verwandt, die Gewohnheiten und Eigenſchaften dieſer höchſt intereſſanten Thiere gründlich zu erforſchen. Es war der Mühe weeth, denn die Frucht ſeinee Anſteengung iſt folgende Entdeckung geweſen. Nimmt mon einen Sperling ſo jung aus dem Neſte, doß ee noch kohl iſt, füttert ihn auf und gibt ihn von Kindesbeineu einem Kanarienvogel in die Lehee, ſo wird er bieſem im Geſange nicht nur gleich, ſondeen übeeteifft ihn nicht ſelten ouch im Glonze dee Ausführung des Geſanges!

Tod Leonardo's da Vinci.

Das Pfennig-Magazin hat in Johrgang 1834, Nr. 154, das Poetrait Leonardo's de Vinci, eines dee beröhm-

testen italieniſchen Maler, gebracht, und demſelben eine ausführlichere Lebensbeſchreibung beigefügt. Dieſelbe Nummer gab auch einen Holzſchnitt des vorzüglichſten Gemäldes deſſelben, das Abendmahl. Unſere heutige Nummer gibt das Gemälde des franzöſiſchen Malers Gigoux, welches bei der Gemäldeausſtellung in Paris im Jahre 1835 ungemeines Aufſehen machte, und dem damals noch jungen Maler ſogleich einen bedeutenden Rang ſicherte. Es ſtellt den Tod Vinci's dar.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 290.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [22. Juli 1848.

Die Enthauptung der Johanna Gray.

Gemälde von Paul Delaroche.

Johanna Gray war die älteste Tochter des Marquis von Dorset und Urenkelin König Heinrich's VII. von England. Sie ward geboren 1537. Eduard VI. ernannte sie, verleitet vom Viscount Leslie, der dadurch

ſeine ehrgeizigen Pläne zu fördern gedachte, mit Ausſchluß ſeiner beiden Schweſtern zu ſeiner Nachfolgerin. Johanna Gray beſtieg auch den Thron, als Eduard 1553 ſtarb, ward aber bereits kurze Zeit darauf in den Kerker geworfen, da Volk und Adel, den Planen Leslie's feind, dagegen ſich erhoben. Der Sieg der Waffen blieb auf Seiten Maria's, der älteſten der beiden Schweſtern, und Leslie ſowol als mehre ſeiner Anhänger ſowie Johanna Gray wurden am 12. Februar 1554 hingerichtet.

Die Lehre vom Lichte.

(Fortſetzung.)

VII. Die chemiſchen Wirkungen des Lichts.

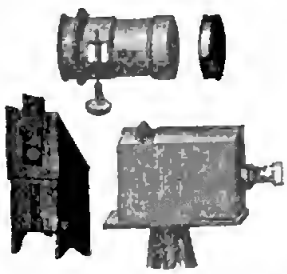
Wir haben ſchon in der Einleitung über die vielſeitige Einwirkung des Lichts auf die organiſche und unorganiſche Welt hingedeutet und der Verfolg unſerer Abhandlung wird die Wahrheit unſerer Behauptung dargethan haben, noch mehr aber tritt dieſelbe hervor, wenn wir auf die chemiſchen Einwirkungen dieſer Naturkraft einen Blick werfen. Das Licht ruft in vielen wägbaren Stoffen große Veränderungen hervor, indem es die chemiſche Verbindung derſelben veranlaßt oder anderſeits auch aufhebt; bei andern Stoffen iſt aber die Einwirkung des Lichts, obſchon ſie augenſcheinlich vorhanden, noch nicht hinreichend erklärt. Einige Beiſpiele der erſten Behauptung mögen hier genügen. Chlor und Waſſerſtoff zu gleichen Theilen verbinden ſich im Dunkeln gar nicht, in der Dämmerung langſam, im Sonnenlicht augenblicklich und mit einem Knall. Iſt das Gas, in welchem die Verbindung vor ſich gehen ſoll, blau, ſo findet dieſelbe langſam ſtatt, iſt es roth, ſo tritt dieſelbe ſehr ſpät, oft gar nicht ein. Chlorwaſſer entwickelt im Licht Sauerſtoff, indem Waſſer zerſetzt wird und der Waſſerſtoff ins Chlor geht, um Salzſäure zu bilden, im Dunkeln geſchieht dies nicht. Ebenſo macht das Licht mehre organiſche Stoffe, namentlich Farben, geneigt, Sauerſtoff aus der Luft an ſich zu ziehen und ſich zu entfärben. Darauf beruht die chemiſche Bleiche. Andere Stoffe, wie das Guayakpulver, werden von dem Lichte gefärbt. Mehre aufgelöſte oder unverbundene Metalloxyde werden durch das Licht in Oxydule, ſelbſt zu reguliniſchen Metallen reducirt, namentlich die Silberverbindungen, z. B. Jod und Chlorſilber. Solche chemiſche Wirkungen zeigen das farbloſe und das violete Licht am meiſten, dann folgt das blaue und zuletzt das rothe, welches ſogar bisweilen die Wirkungen des violeten aufhebt. Den mächtigſten Einfluß hat übrigens das Licht auf das organiſche Leben, deſſen eine Hauptbedingung es iſt. Indeſſen ſtehen nicht alle Erſcheinungen des organiſchen Lebens unter dem urſprünglichen Einwirken des Lichts, namentlich findet das Entſtehen aus dem Keime überall im Dunkeln ſtatt und manche Ausbildungen niedrig ſtehender Pflanzen werden durch den Zutritt des Lichts gehemmt. Dieſe wenigen Fälle abgerechnet, iſt das Licht ſtets ein weſentlicher Begleiter und Ernährer organiſcher Entwickelung und Regung und jede höhere organiſche Thätigkeit geſchieht unter ſeiner Einwirkung. Pflanzen, welche ſich am Grunde des Waſſers befinden, ſteigen an deſſen Oberfläche empor, um zu blühen und ſich zu befruchten, und andere verkümmern und werden bleich, wenn man ihnen das Licht entzieht. In den Tropenländern, wo das Licht am ſchärfſten iſt, herrſcht die größte Farbenpracht und nur im Lichte entwickeln die Pflanzen Sauerſtoff, während ſie im Dunkeln Kohlenſäure ausgeben und Sauerſtoff anziehen, und es iſt nicht zu viel geſagt, wenn wir auch den Schlaf der Pflanzen und der Thiere für eine Folge der Lichtentziehung halten.

Unter den mannichfachen chemiſchen Einwirkungen möge es uns erlaubt ſein, eine hier näher zu betrachten, nämlich die, auf welche ſich die Daguerreotypie gründet. Daß gewiſſe chemiſche Stoffe, namentlich das Chlorſilber, unter dem Einfluſſe des Lichts eine Farbenveränderung erlitten, wußte man ſchon lange, denn ſchon im Jahre 1716 ſtellte Scheele darüber Verſuche an und fand, daß das Maximum der Veränderungen eines mit Chlorſilber angeſtrichenen Papiers violet ſei. Ebenſo erzeugte man durch die Ausſetzung des mit Chlorſilber getränkten Papiers an das Licht mittels der Camera obſcura bereits Lichtbilder, allein ſie warn umgekehrt, denn das urſprünglich Weiße erſchien gefärbt und das Bild hielt nicht einmal Kerzenlicht, viel weniger Sonnenlicht aus, ohne ſeine Farbe zu verändern. Der Engländer Talbot war der Erſte, welcher Ammoniakauflöſung und unterſchwefligſaures Natron anwendete, um die von der Lichteinwirkung nicht getroffenen Theile des Chlorſilbers zu entfernen und der die dann erhaltenen negativen Bilder anwendete, um durch abermalige Behandlung poſitive mittels derſelben zu erhalten. Niepce in Marſeille war es, der zuerſt ſilberne, bleierne und dann ſilberplattirte Kupfertafeln anwendete, ſie mit einem Firniß überzog und dann in der Camera obſcura Lichtbilder darauf erhielt, die aber noch ſehr mangelhaft waren, und erſt 1826, als er ſich mit Daguerre verband, gelang es dem angeſtrengten Bemühen Beider, das Verfahren ſo weit zu vervollkommnen, daß ſie 1839 damit ans Licht treten konnten, worauf dann das wichtige Verfahren unter der Bedingung bekannt gemacht wurde, daß Daguerre und ſein Genoſſe von der Regierung eine jährlichr Rente von 10,000 Francs erhielten.

Das Verfahren, deſſen man ſich beim Daguerreotypiren bedient, iſt kürzlich folgendes. Eine mit chemiſch reinem Silber plattirte Kupferplatte (wegen der galvaniſchen Einwirkung beſſer als eine Silberplatte) wird mit feinem Bimsſtein und rtwas Olivenöl mit einem Baumwollenbäuſchchen ſehr fein polirt und zuletzt mit reinem, aufs feinſte geſchlämmtem Bimsſteinpuloer oder noch beſſer mit feingepulvertem Blutſtein und Baumwolle von allen Fetttheilen gereinigt. Hierauf bringt man die Platte in ein geſchloſſenes Gefäß, auf deſſen Boden ſich Jod befindet, oder auf eine Porzellanſchale, die eine wäſſerige Auflöſung von Chlorjod enthält und läßt ſie dort, mit der blanken Seite nach unten, bis ſich die Joddämpfe in Form einer dünnen durchſichtigen, tiefgoldgelben Schicht über das Silber gelegt haben, wodurch Jodſilber erzeugt worden iſt. Nun kommt die Platte in eine Camera obſcura, in welche das Tageslicht mittels einer converen Linſe ein Bild des zu copirenden Objects wirft. Man muß jedoch zuvor mittels Auffangen des Bildes auf einer matten Glasplatte die richtige und genaue Stellung des Objectivs bewirkt haben. Bringt man dann an die Stelle der Glasplatte die jodirte Platte, ſo erhält man, nachdem man das Licht eine gewiſſe Zeit, welche von verſchiedenen Umſtänden abhängt und gewöhnlich 10—30 Secunden währt, hat einwirken laſſen, ein Bild jenes Objects, von welchem ſich jedoch, ſobald man die Platte aus dem Apparat nimmt, noch keine

Digitized by Google

Spur zeigt. Die so bereitete Platte kommt dann in die Queckſilberkammer über auf einen gewiſſen Grad erwärmtes Queckſilber, mit der Bildſeite den Dämpfen zugewendet, welche ſich dann auf der Platte niederſchlagen, und zwar dort und in demſelben Verhältniſſe wie das Licht auf die Platte gewirkt hat, während die Schattenpartien von dieſen Dämpfen frei bleiben. Das nun entſtandene Bild würde aber von jedem Lichteindrucke zerſtört werden, wenn es nicht zuvor fixirt würde. Dies geſchieht, indem man die Platte in eine Auflöſung von unterſchwefligſaurem Natron oder in eine geſättigte Kochſalzlöſung bringt, welche zugleich die gelbliche Farbe des Jod entfernt. Dann wird die Platte in heißem deſtillirtem Waſſer gewaſchen und iſt vollendet. Auch das Brom hat man mit Vortheil in der



Daguerreotypie angewendet. Unſere vorſtehenden Abbildungen zeigen das Daguerreotyp (die Camera obſcura), die Queckſilberkammer und ein Voigtländer'ſches Objectiv. Dieſem Objectiv verdankt man zum großen Theil die Zeitabkürzung bei der Lichteinwirkung, denn wo man ſonſt 10—15 Minuten brauchte, reicht man jetzt mit höchſtens 30 Secunden aus. Die höchſt ſchwierige Berechnung dieſes Objectivs hat der Profeſſor Petzval in Wien gemacht. Daſſelbe beſteht aus zwei in einer Entfernung von nahe zwei Zoll voneinander abſtehenden Linſen, deren eine 18, die andere 19 wiener Linien reine Oeffnung hat. Die Brennweite beider in ihrer Verbindung beträgt vier wiener Zoll. Man hat auch, obſchon mit mangelhaftem Erfolge, gefärbte Daguerreotypen zu erlangen verſucht und begnügt ſich, denſelben jetzt mit einzelnen Farben eine Art von mattem Colorit zu geben. Die Daguerreotypen zu ätzen und ſo zum Abdruck in der Kupferdruckpreſſe geneigt zu machen, iſt ebenfalls und in neueſter Zeit von v. Kobell u. A. mit ſehr gutem Erfolge verſucht worden.

(Beſchluß folgt.)

Bilder aus der afrikaniſchen Wüſte.

Richardſon, ein Engländer, der vor einigen Jahren Afrika und beſonders auch die Wüſte Sahara bereiſte, gibt in ſeinem Reiſeberichte mehre charakteriſtiſche Bilder, von denen wir einige mittheilen wollen.

I.

Am 1. April (1846) brachen wir frühzeitig auf. Ein ſchrecklicher Tag! Ein Kibli in all ſeiner Stärke; der Wind weht gerade von Süden, er iſt vollkommen trocken, unähnlich dem Sirocco, der zu Malta weht, denn der Sirocco iſt feucht, höchſt entnervend und ſüdöſtlich in ſeiner Richtung; wahrſcheinlich iſt es jedoch derſelbe Wind, der beim Hinwehen über das Meer Feuchtigkeit an ſich zieht und eine ſüdöſtliche Richtung nimmt. Nie war ich ſo erſtaunt als über den Anblick der Neger an dieſem Tage. Der engliſche Vieeconſul zu Murzuk in Fezzan hatte mir geſagt: wenn ein Kibli eintritt, können die Sklaven nicht vorwärts kommen. Ich konnte kaum glauben, daß ein heißer Wind für dieſe Kinder der Sonne ſo verderblich ſein würde: ſie ſtellten ſich hinter die Kameele, krochen unter ihre Bäuche, ſie hielten, ſich ablöſend, die Mäntel empor, wodurch ſich fünf oder ſechs zugleich ſchützten, ſie hüllten ihre Geſichter und Körper in ihre zerriſſenen Kleider, ſie erfanden alle Arten von Auskunftsmitteln, um ſich einen Augenblick gegen den Wüſtenſamum zu ſchützen. Ich konnte nicht umhin zu bemerken, wie überlegen der Weiße dem Schwarzen an phyſiſcher Kraft iſt. Unſere Araber und Mauren blieben ſtehen, wandten ſich mit dem Geſichte gegen den glühend heißen Wind, und ertrugen die Laſt und Hitze des Tages bedeutend beſſer als die Neger, dieſe der Sage nach aus der Vermählung der Sonne mit dem Nigerſchlamm hervorgegangenen Kinder. Ich hätte nimmer geglaubt, daß der Neger, in deſſen ſumpfigen Ebenen die Hitze ewig in voller Kraft herrſcht, und der ſomit von Natur aus den Froſt ſcheut, durch einen heißen Wind leiden könne.

Wir tranken alle reichlich an dieſem Tag, zehnmal mehr als ſonſt, aber jetzt war es auch nöthig die Sklaven raſch und mit Gewalt vorwärts zu treiben, denn die Kameele trugen nicht hinreichend Waſſer, daß es mehre Tage in der Weiſe hätte ausreichen können. Esnuſſi (ein Sklavenhändler) zeigte, wie ausgezeichnet gut er zu ſeinem Geſchäft quoliſicirt ſei. Er trieb ſeine Sklaven wüthend vorwärts, und peitſchte eine unglückliche Negerin unbarmherzig, daß ich glaubte, ſie müſſe todt liegen bleiben. Der Elende ward auch nur an der Verübung des Verbrechens gehindert durch das gewaltſame Einſchreiten eines andern Sklavenhändlers, der ſieben Sklaven mit ſich führte, und, wie ich geſtehen muß, trotz ſeines abſcheulichen Gewerbs ein menſchlicher Mann war; ich habe ihn niemals ſeine Sklaven ſchlagen ſehen, was viel ſagen will. Das Benehmen dieſes Mannes bewies, daß es gar nicht durchaus nöthig iſt, beim Zug durch die Wüſte die Sklaven zu peitſchen. Die Tuariks von Ahir wiſſen dies, und legen nie die Hand an ihre armen Gefangenen. Endlich hatten wir dieſen Tag ſchrecklicher Hitze und Durſtes hinter uns, denn endlich nimmt Alles, auch das Ärgſte, ein Ende. Nie wird aus meinem Gedächtniß die Bitte eines armen Negermädchens verſchwinden, die, als der Samum in ſeiner größten Stärke war, mit blutunterlaufenen Augen und unter ſtrömenden Thränen zu mir gelaufen kam und ausrief: O kaufe mich, Jakub, kaufe mich! Ich bin ſehr hübſch, ich will dein gutes Weib ſein. O, ich ſterbe, kaufe mich, Jakub! kaufe mich, der Wind bringt mich um!

Wir lagerten an dieſem Abende auf einer großen Ebene mit niedrigen Bergketten links und rechts. Die Leichen zweier Kameele lagen auf der Straße; die große Karavane, an der wir einige Tage zuvor vorübergekommen, hatte ſie liegen laſſen, ungewöhnlicherweiſe noch mit einem Theile des Fleiſches an den Knochen. Einige der Sklaven verſchlangen es ſogleich roh. Der Hunger iſt der beſte Koch.

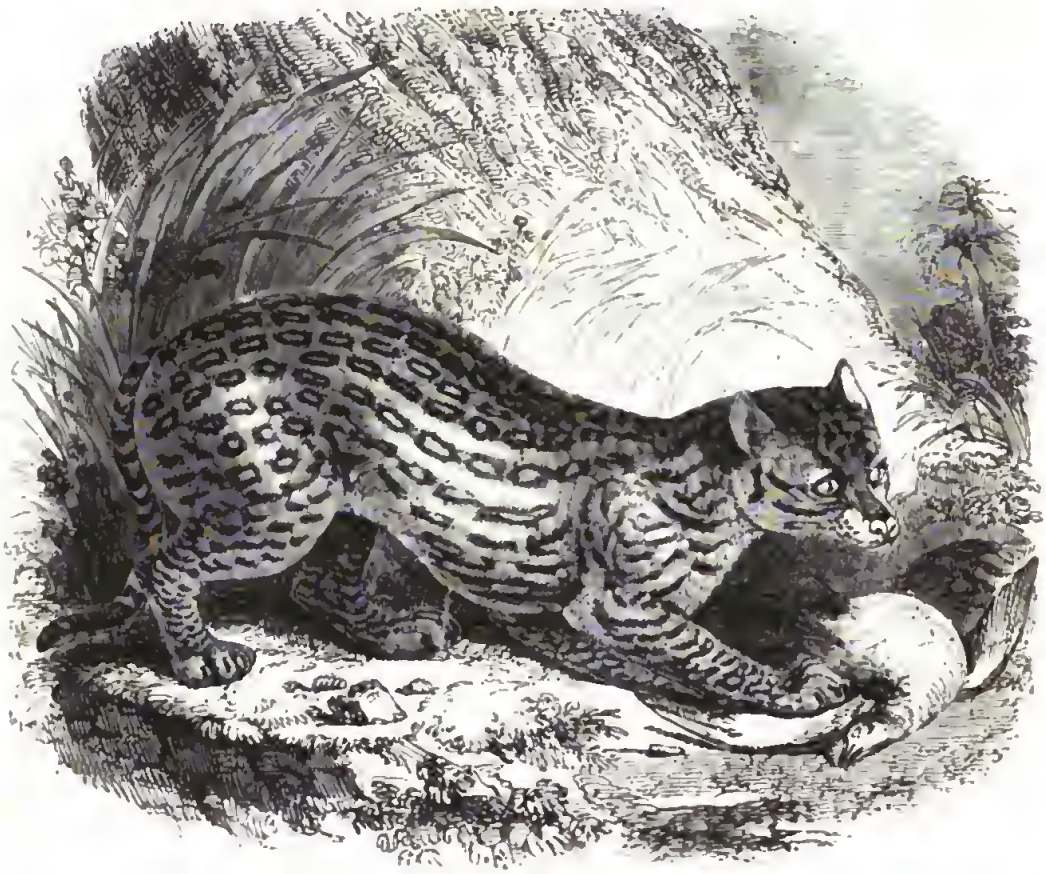
II.

In der Nacht vom 13. Februar 1846 ſchien der Mond mit wahrem Sonnenglanz, und alle unſere Leute waren erſtaunt über dieſe wunderbare Lichtergießung. Mehre Sklaven rannten umher unter den Thal-

Digitized by Google

Bäumen, tanzten und ſtießen mit den Ferſen wie Beſeſſene. Sie mochten ſich an die klaren mondbeſchienenen Ufer und Wälder des Nigers erinnern. Hadſchi Ibrahim zog endlich ſeinen Sonnenſchirm hervor und ſpannte ihn aus. Warum? fragte ich. Der Mond iſt bösartig; ſein Licht wird mir Fieber verurſachen. Ihr müßt Euren Schirm auch aufmachen, und ſo ſagten alle unſere Leute und erzählten viele Fälle von Mondſtichen, an denen die getroffenen Perſonen alsbald ſtarben; in Oſtindien ſind wenigſtens Perſonen nachweisbar für die Nacht blind geworden durch den Einfluß des Mondes. Die Meinung der Bewohner der Sahara geht dahin, daß der Mondſtich tödtlich ſei. Ich weiß nicht, ob der Mondſtich von den europäiſchen Aerzten beſtimmt nachgewieſen iſt. Es iſt wahrſcheinlich, daß die Mondſtiche von ſchädlichen Dünſten herkommen, die ſich in der Nacht anſammeln, und den bleichen Himmelskörper in noch bleicheres Licht hüllen. Der Sonnenſtich iſt in der Barbarei mehrfach beſtimmt nachgewieſen, und daß Leute in Folge davon ſtarben, iſt gewiß.

Die Pantherkatze.



Die Pantherkatze, Ocelot, lebt in Chile und Mexico. Gewöhnlich iſt ſie 3 Fuß lang und gegen 20 Zoll hoch. Sie hat lange Beine und breite Ohren. Ihr Fell iſt grau und hat ſchwarzgraue, längliche Flecken, die wieder mit ganz dunkelſchwarzen Rändern umgeben ſind. In der Mitte des Rückens iſt ein ununterbrochener ſchwarzer Streif, der ſich am Schwanze in ſchönen Flecken verliert. Der untere Theil des Körpers iſt weiß mit hellgrauen Flecken, die ſich bis zu den Füßen erſtrecken. Die Pantherkatze iſt durch große Wildheit ausgezeichnet, gegen Menſchen aber ſehr fluchtſam und ergreift vor den Hunden die Flucht auf Bäume. Mit Eindruch der Nacht geht ſie auf Beute aus, die ſie ſich theils aus den Wohnungen der Menſchen holt theils auf Bäumen erlauert.

Ein chineſiſcher Bücherhändler.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Nachdem wir über den Nisqually gekommen waren, trafen wir am Abend des vierten Tages nach unſerer Abreiſe aus Fort Vancouver im Fort Nisqually ein. Da wir unſere Weiterreiſe nicht an einem Sonntage antreten wollten, blieben wir 36 Stunden hier, nahmen die Acker- und die Milchwirthſchaft in Augenſchein und beſuchten auch einen in der Nähe lebenden amerikaniſchen Miſſionar. Die umliegende Landſchaft iſt ſehr ſchön. Am Rande einer Meereinbiegung liegen wellenförmige Ebenen mit vortrefflichen Weiden, die eine hübſche Abwechſelung von Eichenwald und Landſeen darbieten, die an Rehen und anderm Wild Überfluß haben. Die Meeresbucht liefert Fiſche in Menge, wie Lachs, Kabeljau, Heilbutte u. ſ. w. Der Haifiſch und der Hundehai kommen auch häufig vor; von letzterer Gattung waren hier in dieſem Sommer welche von ſechs Fuß Länge gefangen worden. Unweit des Forts war ein Lager von Nisquallies unter der Oberhoheit Lackalett's, eines guten Freundes der Pelzhändler. Dieſe Niederlaſſung wird auch von noch einigen andern Stämmen beſucht, die ſich im Ganzen auf etwa 4000 Seelen belaufen.

Am andern Tage gingen wir um Mittag an Bord des Dampfſchiffes Bieber. Unter Salutſchüſſen abfahrend, arbeiteten wir einem ſtarken Winde entgegen, bis wir um 5 Uhr Nachmittags vor Anker gingen, damit eine Beſchädigung an der Maſchine ausgebeſſert werden konnte. Da dieſes Geſchäft am Abend beendigt war, fuhren wir dann die ganze Nacht weiter.

Am Morgen kamen wir an dem Punkte der Fuca-Straße vorüber, dem erſten der zahlloſen Einſchnitte dieſer Küſte, welcher von Europäern entdeckt wurde. Die umliegende Gegend mit Einſchluß des Südendes der Vancouver-Inſel iſt ganz zum Anbau geeignet, denn außer einem ziemlich guten Boden und einem gemäßigten Klima beſitzt es vortreffliche Häfen und Bauholz in Menge. Es wird ohne Zweifel mit der Zeit der werthvollſte Theil des ganzen Küſtenſtrichs oberhalb Californiens werden.

Da widriger Wind und hohlgehende See uns nicht über zwei und eine halbe Mile in der Stunde zurückzulegen geſtatteten, ſo beſchloſſen wir, unweit der Mündung des Frazersfluſſes unſere Holz- und Waſſervorräthe zu erneuern. Der Frazersfluß kommt von dem Felſengebirge, durchſtrömt Neucaledonien und fällt dann in den Meerbuſen von Georgien. Bis 1828 war noch nie ein Weißer auf dieſem Fluß ſeiner ganzen Länge nach hinabgeſchifft. Um ſeine Fahrbarkeit bis ans Meer kennen zu lernen, unternahm ich dies mit drei Kanoes vom Stuarts-See aus. Ich fand den Fluß für ein jedes Fahrzeug ſo gut als unwegſam, ausgenommen, daß er in den erſten 25 Miles von ſeiner Mündung an große Schiffe tragen kann.

Als Verbindungsmittel mit dem Innern iſt dieſer Fluß demnach von wenig oder gar keinem Nutzen; auch geht der Handel Neucaledoniens, alſo desjenigen Landes, deſſen Gewäſſer er aufnimmt, zu Lande bis Okanazan und von hier aus den Columbia hinab.

Jenſeit unſers Ankerplatzes war ein großes Lager von ungefähr 1000 Wilden, die auf der Vancouver-Inſel leben, aber periodiſch über den Meerbuſen zum Fiſchen nach dem Frazersfluß gehen. Ihre Kanoes halfen uns, Holz und Waſſer vom Ufer herbeizubringen, einige davon wurden nur von jungen Mädchen gerudert, die ein ungemein anmuthiges Anſehen hatten. Dieſe Leute boten uns Lachs, Kartoffeln, Beeren und Schellfiſche u. ſ. w. zum Verkauf an.

Da der Wind ſich legte, lichteten wir nach Mitternacht die Anker und ſetzten zwiſchen der Vancouver-Inſel und dem Feſtlande unſere Fahrt fort. Der Kanal hatte ſelten über ſechs Miles Breite, die Ufer waren an beiden Seiten von Bergen eingeſchloſſen, die mit ewigem Schnee bedeckt waren. Im Laufe des Vormittags kamen wir in das Bereich des einſt ſo oft genannten Nutka-Sund, der auf der andern Seite der Vancouver-Inſel mit der offenen See zuſammenhängt, früher Spanien und England beinahe in Krieg verwickelt hätte, allein durch die Entdeckung des Fahrwaſſers, auf dem wir uns jetzt befanden, alle Wichtigkeit verlor. So lange der fragliche Hafen für einen Hafen des Feſtlandes gehalten wurde, verſprach er einen um ſo werthvollern Verkehrsweg für das Innere abzugeben, weil er keinen Nebenbuhler hatte.

Wir ankerten in dem ruhigen kleinen Hafen der Inſel Feveda, um Holz und Waſſer einzunehmen. Unſer Capitain legte hier gern an, wegen der Vorzüglichkeit des Brennmaterials, welches hier zu finden, das ſowol faſerndicht als harzreich iſt. Nach ſeiner Angabe ſoll eine Klafter von dieſem Holze faſt ebenſo nachhaltig ſein wie zwei Klaftern einer andern Gegend. Dieſe auffallende Thatſache muß einen Grund haben, der nicht ſowol im Klima als in der Bodenbeſchaffenheit liegen dürfte. Dieſe Inſel beſteht jedenfalls faſt ganz aus Kalkſtein, während derſelbe, wenn er auf andern Stellen der Küſte überhaupt vorhanden iſt, doch nur in geringer Menge vorkommt.

Mehr um die Zeit hinzubringen, als in der Hoffnung, unſere Fleiſchkammer zu bereichern, gingen wir ans Ufer, um Rothwild zu ſchießen, das hier ſehr häufig ſein ſollte. Uns kamen auch wirklich mehre Rehe zu Geſicht, die jedoch nicht unterließen, in einer ſichern Entfernung von uns zu bleiben. Einen Gegenſtand von Intereſſe fanden wir aber in einem alten Biberbamme von großer Ausdehnung. Keiner von uns hatte je an einer ähnlichen Stelle Biberſpuren getroffen oder auch nur je vermuthet, daß dieſes Thier eine Neigung für ſalziges Waſſer haben könnte.

Da unſere Verfolgung des Rothwildes nicht gelang, beſchloß ich, die Zeit zu verangeln, ohne mich viel darum zu kümmern, was ich fangen werde. Dies gelang mir zum Erſtaunen, indem ich mehre Hundshaie herausholte, dieſe Haie en miniature, deren Vorhandenſein das Fehlen einer beſſern Beute zur Genüge erklärte. Hinſichtlich des Nutzens wurde das Mislingen unſerer Jagdunternehmungen durch einen Indianer wieder gut gemacht, der mit ſeiner niedlichen Frau und einem Kinde uns einige Stück Rothwild zuführte. Dann half dieſer betriebſame Burſche für irgend eine Gabe uns auch noch beim Einnehmen von Holz und Waſſer.

Den ganzen folgenden Tag wurden wir durch daſſelbe unterlaßliche Geſchäft der Ausrüſtung des Dampfſchiffes mit Brennmaterial aufgehalten. Da das Fahrzeug nur auf einen Tag Vorrath, ungefähr 40 Klaftern einnehmen konnte und faſt ebenſo viele Zeit zum Hauen wie zum Verbrennen des Holzes nöthig war, ſo lag es mindeſtens ebenſo lange vor Anker als es auf der Fahrt war. Ein großer Theil ſeines Aufenthalts wird jedoch, ganz abgeſehen von den Bedürfniſſen des Maſchinenoſens, durch Wind und Wetter nöthig gemacht ſowie auch zu dem Zwecke des Verkehrs mit den Eingeborenen. Im Ganzen iſt aber dennoch die Schaufel dem Segel auf dieſen Binnengewäſſern, die ſich vom Püget-Sund bis zum Quer-Sund erſtrecken, beiweitem vorzuziehen, weil die Strömungen ſo heftig, der Wind ſo unbeſtändig, das Fahrwaſſer ſo eng und die Küſtenboie ſo verwickelt und ſo ſchroff iſt.

Frühmorgens des andern Tages verließen wir Feveda und fuhren gegen einen heftigen Wind an, bis wir um die Abendzeit nach dem ſichern Hafen von Port Neville gelangten. Im Laufe des Vormittags ſandten drei Dörfer der Comoues, die dem Point Mudge gegenüber lagen, an die 50 Kanoes an uns ab, deren Bemannung, wol 800 Seelen von jedem Alter und Geſchlechte, allen möglichen Lärm machten, um uns zum Anhalten zu bewegen. Sie erſchienen als ein wohlgebauter Menſchenſchlag, und insbeſondere hatten die Frauen fanfte und gefällige Geſichtszüge; ſie verſuchten auf jede Weiſe, die Erlaubniß zu erlangen, an Bord kommen zu dürfen. Wir geſtatteten darum einem Häuptling, mit Frau und Kindern das Dampfſchiff zu beſteigen, da er nach ſeinem, ungefähr 70 Miles entfernten Dorfe mitzufahren wünſchte. Sein Kanoe, ein hübſches kleines Fahrzeug für etwa 12 Ruder, wurde ins Schlepptau genommen. Dies war nicht die erſte Reiſe, welche der Häuptling auf dem Biber zurücklegte. Bei einer frühern Fahrt hatte er der Frau des Capitains eine Liebeserklärung gemacht, und als er dieſe unerbittlich fand, richtete er ſeine Bewerbung an eine andere Frau, die auch mit ihrem Manne an Bord war, bis dieſe ihn zum Unterhandeln an ihren Mann verwies, und er nun ſeinen Antrag ganz ernſthaft durch das Anerbieten eines beträchtlichen Bündels von Pelzwerk unterſtützte. Bei der diesmaligen Fahrt blieb dieſer eifrige Verehrer des ſchönen Geſchlechts ſeinem Syſteme treu, denn er verliebte ſich diesmal in eine Engländerin, die an Bord war.

Unter der Flotte, die uns umſchwärmte, bemerkten wir zwei ganz beſonders nette Kanoes, jedes mit 14 Rudern. Beide enthielten ein junges Paar, das augenſcheinlich erſt neulich vermählt worden. Die „Herren" hielten ihre „Damen" umſchlungen und überſchütteten ſie zu offenbarer Genugthuung beider Theile mit allen möglichen Aufmerkſamkeiten. Die jungen Frauen waren hübſch, geſchmackvoll herausſtaffirt mit Perlen, Armbändern, Armringen und verſchiedenen Zierrathen im Haar, vor Allem aber mit ſo weichen, unverſehrten und reinlichen Decken, daß dieſelben durchaus neu ſein mußten. Die jungen Ehemänner waren ſtattliche, rührige, wohlgeſtaltete Burſchen, beide feſtlich geputzt und insbeſondere ſtolz auf ihre Turbans aus weißem Kattun.

Am Nachmittage kamen wir an der ſchmalſten Stelle von Johnſton's Straße bei einem Dorfe vorüber. Hier hatten wir ſehr mit tiefen Wirbeln und unſtätigen Wellen zu kämpfen.

Am folgenden Morgen drohte ein dichter Nebel uns den ganzen Tag feſtzuhalten, und er hätte uns wochenlang aufhalten können. Einer der Beamten der Niederlaſſung vom Rothen Fluß wurde vor einigen Jahren durch einen Nebel, nur einige Miles von fei-

Digitized by Google

nem Beſtimmungsorte entfernt, 14 Tage lang feſtgehalten. Zum Glück wurden wir gegen Mittag von dieſer Sorge befreit und nachdem wir eine Stunde darauf vor der Reſidenz unſers Jadioniſchen Paſſagiers vorübergekommen waren, liefen wir zu Handelszwecken in Mac Neils Hafen ein, wo auch bald gegen 40 Kanoes voll Männer, Weiber und Kinder zu uns kamen. Als nach zweiſtündigem Feilſchen der Preistarif feſtgeſtellt war, ging das Geſchäft raſch vorwärts. Um die Unannehmlichkeiten und Gefahren eines Gedränges zu vermeiden, durften nur immer ein halbes Dutzend Wilder gleichzeitig an Bord kommen.

Der Capitain ſtellte ſich an die Hinterdecksluke und warf jedes Fell, nachdem er es beſichtigt und den Preis mit Kreide darauf geſchrieben hatte, hinunter, worauf die Aequivalente dafür durch einige Mann, welche die Vorräthe unter ihrer Aufſicht hatten, emporgereicht wurden. Nun die Eingeborenen gegen die Weißen nicht mehr Gewalt zu gebrauchen wagen, greifen ſie noch gelegentlich zur Liſt und wenden alle möglichen Kunſtgriffe an, um ihren Käufer zu betrügen. Ein beliebtes Mittel beſteht darin, den Schweif dee Landottern ſo lang auszuziehen, als ob er von einer Seeotter ſei. Iſt ein Fell verworfen, weil es nicht die gehörige Größe oder Beſchaffenheit hat, ſo wird es ſofort je nach den Umſtänden ausgereckt oder gefärbt oder zuſammengepreßt und dann durch einen andeen Verkäufer abermals zur Beurtheilung vorgelegt. Kurz dieſe Künſtler aus Nordweſtamerika könnten mit jedem Roßtauſcher in Europa wetteifern. Da der Capitain in dergleichen Fällen weder Marktvogt noch Handelsgericht anrufen kann, ſo ſpricht er aus eigener Machtvollkommenheit ſummariſch Recht und überläßt dem Hochbootsmann mit dem Tauende als Emblem der Gerechtigkeit die Vollſtreckung ſeiner Entſcheidungen.

Sowol Männer als Frauen waren wohlgewachſen und hatten eine regelmäßige und gefällige Geſichtsbildung; die Mädchen waren außerordentlich hübſch und ſahen ſehr friſch aus. Auch leben dieſe Wilden nicht blos ganz gut von den beſten Fiſchen und dem beſten Wildpret, ſondern es kommen verhältnißmäßig auch nur wenige Krankheiten bei ihnen vor. Von den Blattern blieben ſie verſchont, obwol ihre Stammgenoſſen ſowol ſüdlich vom Columbia als im ruſſiſchen Amerika von dieſer ſchrecklichen Seuche fürchterlich heimgeſucht wurden. Um ihnen eine Fortdauer dieſer glücklichen Ausnahme zu ſichern, verſuchten wir die Häuptlinge um Erlaubniß, die Kinder ihres Stammes impfen zu dürfen. Da ſie aber dieſe unbekannte Wohlthat nicht zu würdigen verſtanden, ſo zogen wir es vor, die Dinge zu laſſen wie ſie waren, denn nach unſerer Kenntniß des indianiſchen Charaktees wußten wir recht wohl, daß unſere Medicin für jede Seuche, die etwa eintreffen möchte, ſowie für jedes Mislingen der Jagd oder der Fiſcherei verantwortlich gemacht würde.

Statt das Haar loſe über die Schultern hangen zu laſſen, wie die meiſten Ureinwohner Amerikas thun, kämmen dieſe Indianer es ringsum in die Höhe und bilden entweder oben auf dem Scheitel einen Büſchel daraus oder binden es im Nacken in einen dicken Zopf zuſammen. Dieſe Art, das Haar zu tragen, gibt dem Kopfe ein kegelartiges Anſehen.

Außer dieſer Are, das Haar zu tragen, beſitzen die Bewohner dieſer Küſte noch verſchiedene andere Eigenthümlichkeiten, die auf eine aſiatiſche Abkunft zu deuten ſcheinen. Nimme der Mann eine Frau, ſo erkauft er ſie von ihrem Vater um einen Preis zu ſeinem immerwährenden Eigenthum, ſodaß dieſelbe, wenn ſie entweder durch ſein odee durch ihre eigene Schuld von ihm getrennt wird, ſo lange er an Leben iſt, nie einen Andeen heirathen kann. Ferner wird bei Leichenbeſtattungen der Todte, nachdem er einige Tage aufbewahrt worden, zu Aſche verbrannt, wobei die Witwe ſich neben den Leichnam legt, bis ſie, mehr todt, als lebendig, von ihren Verwandten aus den Flammen geriſſen wird. Erholt die arme Frau ſich von den Folgen einer ſolchen Ceremonie, ſo ſammelt ſie die Aſche ihres verſtorbenen Herrn und trägt dieſelbe drei Jahre mit ſich herum, und jede Leichtfertigkeit während dieſer Zeit, ja ſchon jeder Mangel an Traurigkeit würde ihr auf immer die Ehre rauben..

Obgleich dieſe Stämme Europäer nicht mehr zu morden oder zu berauben wagen, ſind ſie doch untereinander noch eben ſo verrätheriſch als je, wovon viele Beiſpiele angeführt werden.

Indeß all ihrer Tücke und Grauſamkeit ungeachtet beobachten die Quakeolths aber dennoch ſelbſt gegen ihre Feinde gewiſſenhaft die Geſetze der Gaſtfreundſchaft. Gelingt es einem vereinzelten Feinde, der ſich in der Nähe eines ihrer Lager befindet, nach dem Zelte des Häuptlings zu gelangen, bevor er erkannt wird, ſo iſt unter der leicht zu erfüllenden Bedingung, daß er ſeinem Beſchützer ein kleines Geſchenk mache, ſowol ſeine Perſon als ſein Eigenthum geſichert. Der Gaſt verweilt, ſo lange es ihm beliebt und nimmt ſelbſt an den Feſtlichkeiten des Lagers Theil. Will er weiter reiſen, ſo nimmt er ſein Leben unangetaſtet wieder mit, nebſt einem Geſchenke, welches dem von ihm gegebenen an Werth völlig gleichkommt.

Unſer Tauſchhandel dauerte bis zum folgenden Mittag und diejenigen von unſern Leuten, welche nicht dabei oder als Wachtpoſten beſchäftigt waren, hatten unterdeſſen Holz gehauen, welches die Indianer mit ihren Kanoes an Bord ſchafften. Die Felle, deren Werth ſich auf etwa 500 Pfund Sterling = 2050 Thlr. belief, beſtanden aus Marder-, Waſchbär-, Biber-, Bär-, Luchs-, Seeotter- und Landotterfellen; die Gegengaben waren wollene Decken, Taback, Zinnober, Feilen, Meſſer, Tuch, aber nur zwei Flinten mit entſprechenden Schießbedarf. Im Allgemeinen waren die Indianer ermüdend mit ihrem Feilſchen und ſtets bereit, das Geſchäft zu unterbrechen. Sie ſchienen jedoch recht gut zu wiſſen, wie weit ſie gehen dürften.

(Fortſetzung folgt.)

Das Verbrechen des Unterrichts im Bibelleſen.

Bis zu welchem entſetzlichen Unſinn man durch eine falſche Stellung gelangen kann, kann man aus nachſtehender, in aller Form eines amerikaniſchen Kanzleiſtyls abgefaßten Anklage entnehmen, welche kürzlich in einer Grafſchaft Virginiens von der Großjury als richtig befunden und in Folge deſſen die Angeklagte vor Gericht geſtellt wurde. Solche lautet: „Wood-Grafſchaft in Virginien: Die verſammelte und eingeſchworene Jury zur Unterſuchung von Vergehen, welche in beſagter Grafſchaft begangen werden, erkläet auf ihren Eid, daß Martha Chriſtian, aus beſagter Grafſchaft, eine übelgeſinnte Perſon, am vierten Tage des Julius im Jahre unſers gebenedeiten Herrn Jeſus Chriſtus 1847, zu Righteous Ridge in beſagter Grafſchaft, ohne die Furcht Gottes voe Augen zu haben, ſondern böslich, in ſchlimmer Abſicht und verbre-

cheriſch, vom Böſen bewogen und angetrieben, eine gewiſſe Schwarze und Negeefrau, Namens Rebecca, alias Black Beck, in der Bibel leſen lehrte, zu großem Misfallen des allmächtigen Gottes, zum veederblichen Beiſpiel Anderer, die auf gleiche Weiſe ſich vergehen, entgegen dem füe ſolche Fälle entworfenen und vorgeſehenen Statut und gegen den Frieden und die Würde der Republik Vieginien." Beſagte Martha ward proceſſiet, des ſchmählichen Verbeechens die Bibel „zum großen Misfallen des allmächtigen Gottes" einer Negerin leſen gelehrt zu haben, gebührend überwieſen, und von dem menſchenfreundlichen Richter, der dem Gerichtshof peäſidirte, zu zehnjährigem Arbeitshaus verurtheilt. Es braucht hier nicht erſt bemerkt zu werden, wie in den Sklavenſtaaten des freien Amerika es als Verbrechen erkannt wird, den Neger und deſſen Abkömmling als mit den Weißen gleichberechtigt zu behandeln.

Ein flandriſcher Landbettler.

Zu Ende des vorigen Jahrhunderts durchliefen Taugenichtſe Flandern nach allen Richtungen und führten ein luſtiges und ſicheres Leben. Die eine Abtei gab ihnen zu eſſen, die andere ſorgte für Schlafſtätten. An manchen Orten vertheilte man Schuhe und Strümpfe, an andern Hemden und Kleider unter ſie. Den Kranken ſtanden die Hoſpizien offen und Schweſtern aller Orden beherbergten und verpflegten die glücklichen Bettler, die, wenn ſie geheilt waren, mit gefülltem Bettelſack wieder auswanderten und ihr vormaliges freies und luſtiges Leben fortſetzten.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 291.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [29. Juli 1848.

Michael Faraday.

Das wahre Genie bricht ſich ſeine Bahn! Wenige Fächer des menſchlichen Wiſſens wird es geben, in denen man nicht Beiſpiele, oft ſogar zahlreiche, fände, welche die Wahrheit des eben ausgeſprochenen Satzes beurkundeten. Einer der bedeutendſten Maler der Niederlande, Quintin Meſſis, war ein Schmied; Jakob Callot war Schreiber; einer der bedeutendſten neuern Architekten, der die größten und kühnſten Kanal- und Brückenbauten Englands ausgeführt hat, Thomas Telford, hütete bis zu ſeinem 17. Jahre die Schafe; Napoleon, Frankreichs größter Regent, war Artillerieoffizier; Benjamin Franklin war Buchdrucker, und ſo könnten wir noch Hunderte von Männern aufführen, welche in ihrem Leben und Wirken unſere Behauptung bewahrheiten.

Auch Michael Faraday, unter den jetzt lebenden Chemikern und Phyſikern Englands vielleicht der bedeutendſte, hat ſich durch ſein Genie die Bahn zu ſeinem Ruhme gebrochen. Als Sohn armer Altern 1790 zu London geboren, kam er zu einem Buchbinder in die Lehre und wurde von dieſem öfter zu dem berühmten Phyſiker und Chemiker Sir Humphry Davy *) mit

*) Siehe über denſelben Pfennig-Magazin Jahrgang 1841, Nr. 412.

Arbeiten geſendet. Die Aufmerkſamkeit und der ſtets rege Geiſt des Knaben, welcher dann und wann den Verſuchen des großen Gelehrten zuſah, machten dieſen auf denſelben aufmerkſam. Er nahm ſich ſeiner an, geſtattete ihm den Zutritt in ſein Laboratorium, ſorgte für ſeine Ausbildung und hatte die Freude und die Genugthuung, den jungen Faraday auf ſeiner neuen wiſſenſchaftlichen Laufbahn die bedeutendſten Fortſchritte machen zu ſehen. Schon 1820 trat derſelbe als Schriftſteller auf und ſeit jener Zeit hat er nicht aufgehört, ſeine Wiſſenſchaft durch neue Forſchungen und Entdeckungen zu bereichern. Wir können hier nicht darauf eingehen, dieſe Entdeckungen alle einzeln aufzuführen, doch erinnern wir an eine der merkwürdigſten, am meiſten in die allgemeine Technik übergegangenen, den ſogenannten Silberſtahl. Faraday fand nämlich, daß ein ſehr geringer Zuſatz von Silber, etwa $^1/_{500}$, die Eigenſchaften des gewöhnlichen Gußſtahls bedeutend veränderte und ihn beſonders zu Anfertigung ſeiner ſchneidender Inſtrumente, z. B. Raſirmeſſer, Lanzetten, Scheeren u. dgl. geeignet machte. Später wurde Faraday Davy's Gehülfe und Secretair und ſpäter, nach dem 1829 erfolgten Tode des Letztern, ſein Nachfolger als Director des Laboratoriums der Royal Inſtitution. Es gelang Faraday, mehre bis dahin für permanent gehaltene Gaſe theils durch künſtliche Kälte, theils durch großen Druck in tropfbaren Zuſtand zu verſetzen; ebenſo ſtellte er verſchiedene Verbindungen von Kohlenſtoff und Waſſerſtoff in flüſſiger Geſtalt dar, und für die Zwecke der Optik lieferte er eine vortreffliche Glascompoſition aus Kieſelerde, Borarſäure und Bleioxyd. Am berühmteſten indeſſen wurde Faraday durch ſeine Entdeckung, im Magnet elektriſche Strömungen zu erregen, wie überhaupt durch ſeine Forſchungen im Gebiete des Elektromagnetismus und die mit Armſtrong unternommenen Forſchungen über die Elektricität des Waſſerdampfs. Eine ſeiner neueſten Entdeckungen iſt die Einwirkung der Elektricität und des Magnetismus auf das Licht.

Bei dieſer Gelegenheit wollen wir einige Worte über die obenerwähnte Royal Institution ſagen. Dieſe iſt eine von den vielen Anſtalten für öffentliche Volksbildung, welche England und namentlich London, Liverpool, Mancheſter und in neueſter Zeit auch Edinburgh beſitzen und welche ſicher ſehr viel dazu beigetragen haben, die gewerbtreibende Claſſe jenes Landes auf den höhern wiſſenſchaftlichen Standpunkt zu bringen, welchen dieſelbe einnimmt, ihren Wirkungskreis in ihren verſchiedenen Richtungen zu erweitern, ihrem Erfindungs- und Verbeſſerungsgeiſte durch Belehrung aller Art zu Hülfe zu kommen und neue Entdeckungen und Erfindungen zu allgemeiner Kunde zu bringen. Hier werden Vorleſungen über alle Theile der Wiſſenſchaft gehalten, welche mit der Technik irgend in Verbindung kommen können, und die beſten Apparate und Modelle machen dieſe Vorträge klar und geben Gelegenheit zu Verſuchen. So iſt z. B. das Gebäude der Polytechnik — auch eine ſolche Inſtitution, deren jene Stadt drei beſitzt — 320 Fuß lang und 40 Fuß tief. Bei dem Eintreten in die erſte Halle glaubt man in eine Cyklopenwerkſtatt zu treten, denn hier befinden ſich alle Apparate, bei welchen die Kraft des Feuers und des Dampfes bei dem Glas- und Metallſchmelzen, bei Präge-, Schneid-, Polir- und Gravirmaſchinen, bei Mühlen, Webſtühlen, Pumpen u. ſ. w. wirkſam auftritt. Alle dieſe Modellapparate ſind arbeitend und die durch eine Dampfmaſchine bewegten erhalten ihren Dampf während der zum Fremdenbeſuch beſtimmten Zeit aus einem in dem Souterrain des Gebäudes befindlichen Dampfkeſſel mittels Zuleitungsröhren. In dem chemiſchen Laboratorium werden Gas- und Dampfheizungen und auch eine Dampfbrotbäckerei gezeigt. In einem großen 120 Fuß langen und 40 Fuß breiten Saale befinden ſich in der Mitte zwei mit Waſſer gefüllte Kanäle, an denen verſchiedene Schleußen und Mühlen nebſt allen zu einer Schiffswerft nöthigen Einrichtungen im Modell angelegt ſind; auch befindet ſich hier ein 15 Fuß tiefer Waſſerbehälter, in welchem jeder Beſuchende mit der Taucherglocke die Reiſe unter Waſſer machen kann, wobei ihm der Begleiter die Methode erklärt, wie mittels der Taucherglocke geſunkene Schiffe oder Schätze vom Meeresgrunde zu Tage gebracht, Sprengungen unter dem Waſſer durch galvanoelektriſche Metalldrähte bewerkſtelligt werden u. ſ. w. Auf einer um den Saal herlaufenden Galerie ſtehen zwei metallene Rieſenbrennſpiegel einander gegenüber, deren Licht- und Strahlenſammlung von einem auf 100 Fuß davon brennenden Feuer ſo gewaltig iſt, daß dieſe Brennſpiegel in kurzer Zeit Waſſer zum Kochen bringen und Metalle ſchmelzen. Amphitheater für Vorleſungen aus allen Theilen der Wiſſenſchaft, für Verſuche aus der Aeroſtatik, Maſchinenkunde, Phyſik und Chemie, für die Darſtellung der Daguerreotypen und der Nebeldilder fehlen nicht, und das Gebäude enthält 28 verſchiedene Säle, die für ſolche Zwecke beſtimmt ſind. Dabei iſt eine Bibliothek von mehr als 30,000 Bänden zum freien Gebrauche der Mitglieder.

Die Lehre vom Lichte.

(Beſchluß.)

VIII. Das Licht in ſeinem Verhältniſſe zur Elektricität und dem Magnetismus.

Schon ſeit längern Jahren war Faraday bemüht geweſen, Forſchungen über das Weſen und die gegenſeitigen Verhältniſſe der Naturkräfte ſowie über ihre wechſelſeitigen Einwirkungen aufeinander anzuſtellen, und eins der Reſultate dieſer Bemühungen war die Entdeckung des gegenſeitigen Einfluſſes der Elektricität und des Magnetismus und des Lichts. Das Grunderperiment, welches zur Enthüllung dieſer wichtigen Verhältniſſe führte, war folgendes: Ein Lichtſtrahl, von einer ſtarken argandiſchen Lampe ausgehend, wurde zuerſt in der horizontalen Ebene durch Reflexion von einem Glasſpiegel polariſirt, dann durch ein Glas aus Kieſel und boraxſaurem Blei gelenkt und bei ſeinem Austritte durch ein Nichol'ſches Viſir betrachtet, das man dergeſtalt um ſeine horizontale Axe drehen konnte, daß man nach Belieben den Strahl zu unterdrechen oder ihn in den verſchiedenen Stadien der Umdrehung des Prisma durchgehen laſſen konnte. Das Glas, durch welches der Strahl fällt und das Faraday den Dimagnet nennt, wird zwiſchen den Polen eines kräftigen Elektromagnets aufgeſtellt, welcher ſo gerichtet iſt, daß die Linie der magnetiſchen Kraft, welche durch die Pole hervorgebracht wird, mit der Richtung des Lichtſtrahls bei ſeinem Durchgange zuſammenfällt oder doch nur ſehr wenig von ihr abweicht. Hierbei fand es ſich, daß, wenn das Viſir ſo geſtellt war, daß der Lichtſtrahl, welcher durch daſſelbe geht, ehe der elektriſche Strom in Wirkſamkeit tritt, dem Auge des Beobachters nicht ſichtbar iſt, dieſer augenblicklich erſchien,

Digitized by Google

ſobald die Kette geſchloſſen wurde und mit deren Öffnung wieder verſchwand. Weitere Beobachtungen zeigten, daß durch die magnetiſche Kraft die Polariſationsebene des polariſirten Lichtſtrahls in eine drehende Bewegung verſetzt werden mußte, da der Strahl wieder ſichtbar wurde, ſobald man das Viſir um eine gewiſſe Weite drehte, und daß die Rotationsrichtung des Strahls, wenn die magnetiſche Wirkung vom Südpole und in derſelben Richtung, wie der Lichtſtrahl kam, vom Stande der Beobachtung nach der rechten Hand zu erfolgte. Man konnte daher dieſe Richtung umdrehen, indem man entweder die magnetiſche Kraft von einer andern Seite her wirken ließ oder die Richtung des Lichtſtrahls veränderte. Hieraus folgt, daß man den polariſirten Lichtſtrahl in derſelben Richtung kann rotiren laſſen, wie der Strom der Elektricität in den Umwindungen des Elektromagnets circulirt. Die rotirende Kraft wurde übrigens allemal der Intenſität der magnetiſchen Kraft, nicht aber der des elektriſchen Stroms proportional gefunden und ſtand zugleich mit der Länge des Strahls, welcher der magnetiſchen Einwirkung ausgeſetzt ward, im Verhältniß.

Im weitern Verlaufe ſeiner Forſchungen fand Faraday, indem er die Umſtände, unter welchen der neuentdeckte Einfluß in Wirkſamkeit tritt, mannichfach veränderte, daß die durch dieſe Modificationen herbeigeführten Erſcheinungen ſich alle auf das eben angeführte Grundgeſetz zurückführen laſſen. So tritt z. B. derſelbe Umſtand ein, ſobald der polariſirte Lichtſtrahl einem gewöhnlichen Magnete ausgeſetzt wird, aber in geringerm Maße als bei dem Elektromagneten, und iſt auch ſchwächer, wenn man nur einen Pol des Magneten anwendet. Im entgegengeſetzten Falle wächſt er unter Anwendung eines Inductionscylinders, von dem der galvaniſirte Lichtſtrahl, wenn er durch die Axe deſſelben geht, eine ſehr kräftige Einwirkung erfährt. Durch verſchieden angewendete Media wird auch die rotirende Bewegung des Lichtſtrahls verändert. Die Kraft, welche jene Bewegung hervorbringt, braucht zu den phyſiſchen, chemiſchen oder mechaniſchen Eigenſchaften dieſer Körper in keinerlei Beziehung zu ſtehen. Aber ſo ſehr ſie auch in ihren Abſtufungen verſchieden ſein mag, bleibt ſie ſtets dieſelbe; die durch ſie hervorgebrachte Rotation geſchieht unveränderlich nach einer und derſelben Richtung, dieſe aber hängt von der Richtung der magnetiſchen Kraft und des Lichtſtrahls ab. In dieſer Hinſicht weicht ſie daher auch bedeutend von der rotirenden Kraft ab, welche einige andere Körper, z. B. Zucker, Terpentinöl, Quarz u. ſ. w. haben, die auch die Erſcheinung der kreisförmigen Polariſation darſtellen, denn in dieſen Körpern iſt die Rotationsrichtung ſtets beſtimmt, da ſie bei einigen rechts, bei andern links herumgeht. Wendet man daher ſolche Subſtanzen als Dimagnete an, ſo ſtreben die natürliche und die inducirte Kraft Rotation hervorzubringen, welche entweder in derſelben oder in entgegengeſetzter Richtung ſtattfinden, und die hervorgebrachte Wirkung wird im erſten Falle vermehrt, im letzteen vermindert. Auch in Deutſchland wurde faſt gleichzeitig mit der Faraday'ſchen dieſelbe Entdeckung gemacht, und zwar vom Profeſſor Neef in Bonn.

Die Inſel Marajo.

Die Inſel Marajo im Amazonenfluſſe bildet gleichſam eine kleine Welt für ſich, die ſowol in ihren phyſiſchen Erzeugniſſen als in ihren bürgerlichen Zuſtänden von dem benachbarten Feſtlande abweicht. Schon längſt wünſchten wir dieſes Wunder-Eiland zu beſuchen. Erkundigten wir uns nach dem Heimatsorte eines ſeltenen Thiers oder eines noch ſelteneen Vogels, ſo wurde uns ſtets Marajo genannt; fragten wir, wo Kaimans anzutreffen wären, ſo erhielten wir die Antwort, daß es Tauſende auf Marajo gebe. Und Rieſenſchlangen und Tiger? Auch dieſe ſeien auf Marajo anzutreffen. Kurz, die Inſel ſchien den Einwohnern von Para als Raritätencabinet zu dienen, wo keine Merkwürdigkeit des Thier- oder Pflanzenreichs vermißt wurde. Seitdem wir im Lande waren, hatte man uns fortwährend von ihr erzählt; wir hatten ſogar in weiter Ferne die Gipfel ihrer Palmbäume erblickt und in unſerer Galliote ihr nördliches Ufer umſchifft, aber der Wunſch, ſie näher zu unterſuchen und ihre Naturwunder in Augenſchein zu nehmen, blieb lange unerfüllt. Endlich bot ſich ganz unverhofft eine Gelegenheit dar, und an einem ſchönen Septemberabend fuhren wir mit der Ebbe den Strom hinab.

Die Beſtimmung unſeres Fahrzeugs war Jungcal, auf der nordweſtlichen Spitze der Inſel. Die Entfernung von Para iſt nicht groß; für einen ſchnellſegelnden Schooner würde es ein Feiertags-Ausflug ſein, und ein kleines Dampfboot würde dem Paſſatwind und den Strömungen zum Trotz den Weg an einem Sommermorgen zurücklegen; die jungcaler Paſſagiere aber halten ſich für glücklich, wenn ſie nach achttägigem Kampfe mit Wind und Flut das Ziel ihrer Reiſe erreichen. Indeſſen landeten wir am Morgen des ſechsten Tages in Jungcal, einer kleinen, nur aus einem halben Dutzend Häuſer beſtehenden Niederlaſſung, die von Aufſehern und Viehtreibern bewohnt wird. Man begrüßte uns hier gleich alten Freunden, und da es gerade Frühſtückszeit war, ſo hatten wir bald Gelegenheit, uns an einem der Hauptleckerbiſſen dieſer Inſel gütlich zu thun. Es war keins von den Gerichten, die man uns auf unſern Wanderungen im Innern des Landes vorgeſetzt hatte — weder Affen- noch Faulthier-Ragout, weder das Fleiſch des Papageien, des Kuhfiſches oder der Landſchildkröte, noch die ſaftigen Horſeſteaks der patagoniſchen Gaſtronomen — ſondern eine weit köſtlichere, weit zartere Speiſe: junge Kiamans!

Die Inſel Marajo, die eine Länge von 120, eine Breite von 60 bis 80 engl. Meilen hat, beſteht zum Theil aus Waldland, größtentheils aber aus Wieſen oder Campos, die während der Regenzeit mit hohem Schilfgras bedeckt ſind und ſich dann in ein Labyrinth von Seen und Bächen verwandeln. Im Sommer wird das Waſſer durch zahlloſe Kanäle abgeleitet und läßt die Campos als Wüſten zurück, die aber die herrlichſten Oaſen enthalten. Die Bevölkerung iſt ſtark, und es gibt auf der Inſel einige nicht unbedeutende Städte; doch leben die Einwohner — meiſtens Indianer von gemiſchter Race — vorzugsweiſe längs der Küſte und an den Igaripes zerſtreut. Auf den Campos ſchweifen gegen 400,000 Stück Hornvieh umher, welche verſchiedenen Eigenthümern gehören und durch beſondere Zeichen oder Brandmale erkannt werden. Ihre Hüter ſind Indianer oder Schwarze, ein kecker, abgehärteter Menſchenſchlag, treffliche Reiter und überaus geſchickt in der Führung des Laſſo. Als noch Überfluß an Pferden war, pflegte man das für den Markt beſtimmte Vieh nach der Seite der Inſel zu treiben, die Para zunächſt liegt, und von wo aus man es leicht nach der Stadt

beſoedern konnte; jetzt aber wird es von Jungeal oder andern noch entfernterm Plätzen eingeſchifft. Das junge Hornvieh, ſowie das alte, welches der Heerde nicht mehr folgen kann, dient oft den „Tigeen" zur Speiſe, welchen Namen man hier allen Raubthieren beilegt, ohne ihre Abarten genauer zu berückſichtigen. Der ſchwarze Tiger wird zwar mitunter geſehen, aber die Pantherkatze (felis onça) iſt das gewöhnlichſte von allen. Keins von ihnen greift Menſchen an, und die Inſulaner, mit einem langen, gekrümmten Meſſee, dem treçado, bewaffnet, legen in ihrer Verfolgung nicht wenig Muth und Gewandtheit an den Tag, indem ſie ihnen auf den Campos nachjagen und ſie mit dem Laſſo einfangen. Einmal von dieſer Schlinge umfaßt, kann der Tiger nicht mehr entkommen; halb erdroſſelt und mit gebundenen Beinen wird er wie ein Mehlſack über den Rücken des Pferdes geworfen oder nach der Hütte des Siegers geſchleppt. Hier beſprengt man ihn mit Waſſer, um ihn wieder ins Leben zu rufen, und bringt ihn nicht ſelten nach Para, um auf dem dortigen Markte an fremde und einheimiſche Liebhaber verkauft zu werden.

Das Hornvieh hat aber einen andern Todfeind in den Kaimans, die ſich aus der ganzen Amazonenregion nach Marajo gezogen zu haben ſcheinen, deſſen Lagunen und Igariges von ihnen wimmeln. Von dieſen Thieren gibt es zwei Arten, die eine mit ſpitzigem, die andere mit rundem Gebiß. Die Erſtere wird nur etwa ſieben Fuß lang und heißt der König der Jacares; es iſt dieſe Sorte, die man als Speiſe gebraucht. Die zweite iſt weit größer, indem ſie oft eine Länge von mehr als 20 Fuß erreicht; man hat uns ſogar verſichert, daß Skelette von 25 Fuß großen Kaimans angetroffen werden. In den Seen des Innern brüten gegen das Ende der naſſen Jahreszeit Myriaden von Enten ihre Jungen im Schilfgraſe aus, und die Kaimans erſcheinen dann in Scharen, um ſich an dieſen armen Geſchöpfen zu regaliren. Sollte es einem kühnen Jäger gelingen, nach einer ſolchen Wildniß vorzudringen, ſo würde er trotz der Unzahl ihrer gefiederten Bewohner nur geringe Beute machen; denn die Kaimans ſind ſtets auf dem Sprunge, und ſobald ein verwundeter Vogel den Waſſerſpiegel beühet, ſtürzen ſie in Maſſe herbei, klettern einer über den andern und zerſchlagen ſich mit ihren ungeheuern Rachen die Köpfe in ihrer Haſt, ſich des Schlachtopfers zu bemächtigen. Ihre Eier legen ſie in der ſpäteen Regenzeit und begraben ſich dann gleichſam in den Schlamm, der ſich um ſie verhärtet und ihnen alle Bewegungen unmöglich macht, bis die nächſten Regengüſſe ſie aus dieſem Zuſtand erlöſen, der dem Winterſchlafe der Amphibien in kältern Landſtrichen entſpricht.

Die Schlangen bringen ihren Sommer in demſelben Zuſtande zu wie die Kaimans, und ſollen in großer Zahl und enormer Größe daraus hervorgehen. Von Marajo kam die Anaconda, die größte Schlangenart, die man je in Para geſehen hat; ſie war 22 Fuß lang und wurde von den Negern mit einem Laſſo eingefangen, als ſie ſich eben am Ufer ſonnte. Sie hatte die Gegend lange unſicher gemacht und zu verſchiedenen Malen nicht weniger als 40 Schweine fortgeſchleppt. Sogar nach ſeiner Gefangennehmung wand das Ungethüm ſeinen Schweif um ein zu unvorſichtiges Ferkel.

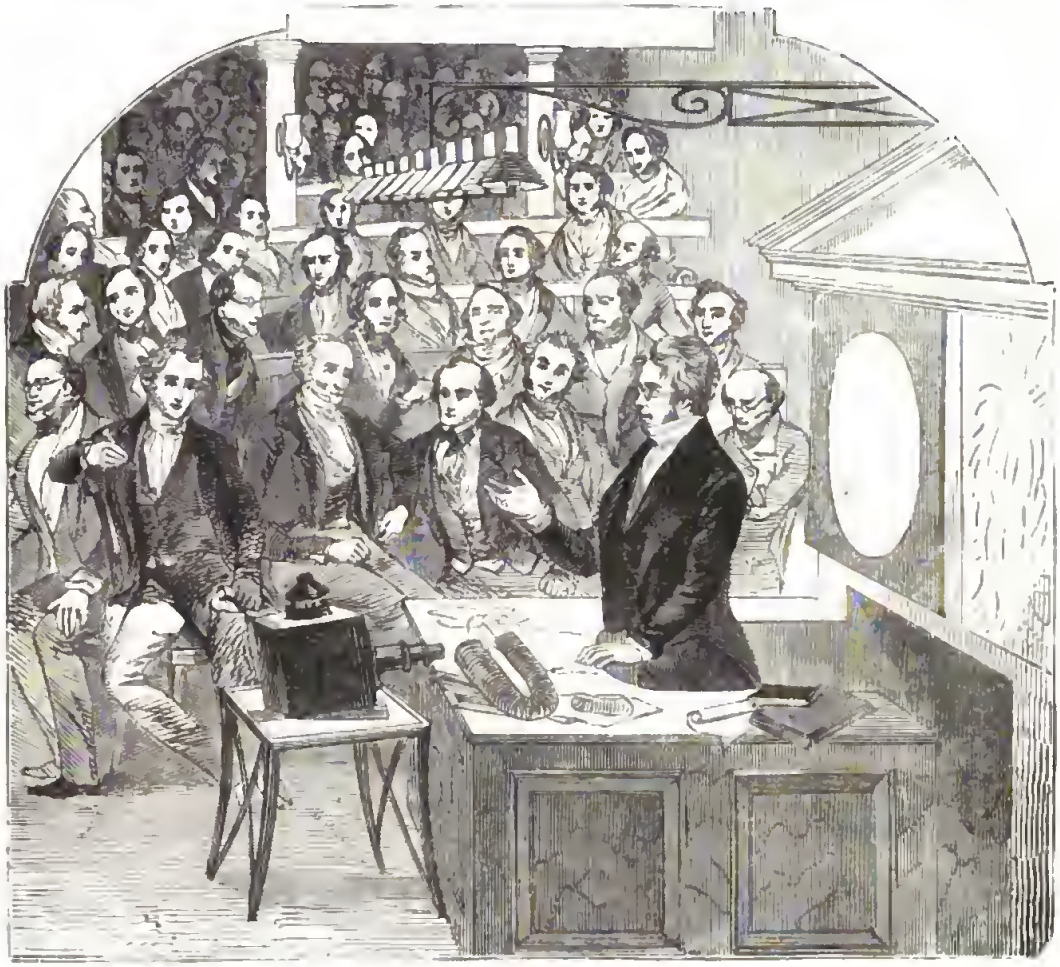
An Menſchen wagen ſich die Schlangen nie; die Neger ſtehen nicht an, es mit der größten von ihnen aufzunehmen, und eine Schlangenjagd mag eben ſo gut Intereſſe haben als weniger unedle Beſchäftigungen. In der Stadt werden dieſe Geſchöpfe oft in den Häuſern gehalten, und man kann ſie auf dem Markte, zierlich in irdene Gefäße eingewickelt, kaufen.

Teokalli, mexicaniſcher Tempel.

Der größte, älteſte und berühmteſte aller pyramidaliſchen Monumente Mexicos iſt der Teokalli von Cholula. Dieſes Gebäude gewährt aus der Feene den Anblick eines natürlichen Berges und wird auch heutzu-

tage der von Menſchenhänden aufgerichtete Berg genannt. Vier Mauerſchichten bilden das Ganze dieſes Monuments. Es läßt ſich dieſer von an der Sonne getrockneten Ziegelſteinen ausgeführte Rieſenbau nur mit dem Nimrodsthurm oder mit dem Grabmal des Belus zu Babylon vergleichen. Auf ſeinem Gipfel ſtand ein Tempel und im Innern dieſer Pyramide befanden ſich Schätze wie in den Pyramiden Aſiens.

Faraday's Lehrſaal in der Royal Inſtitution in London.



Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

An der ganzen Küſte entlang leben die Wilden im Allgemeinen recht gut. Seefiſche haben ſie in großer Mannichfaltigkeit, ſowie auch Beeren und Wildpret. Unter den Fiſchen iſt der Lachs am vorzüglichſten und am häufigſten, und in gewiſſen Zeiten wird auch der Ullachan, der den Sardellen gleichkommt, mit großer Leichtigkeit gefangen. Dieſer Fiſch liefert eine außerordentliche Menge äußerſt zarten Öls, das von den Eingebarenen hoch geſchätzt wird und für den Handel mit den Indianern im Binnenlande und auf falchen Küſtenſtrecken, wa man dieſe Delicateſſe nicht findet, einen Hauptartikel bildet. Dieſes Öl wird bei all ihren Mahlzeiten — wenn ein Verſchlingen in irgend einem Augenblicke bei Tage aber bei Nacht eine Mahlzeit zu nennen iſt — als Sauce gebraucht: für Fiſche, für Meergras, für Beeren, für Wurzeln, für Wildpret u. ſ. w. Auch für die Tailette iſt es nicht minder brauchbar als für die Tafel. Es muß den Mangel an Seife und an Waſſer erſetzen, und wenn das Geſicht aber irgend ein anderer Theil des Körpers, welcher des Waſchens für würdig erachtet warden, damit beſchmiert und hierauf mit einer Handvoll Binſen tüchtig gerieben wird, wird die Stelle ſo rein, als es nur möglich iſt. Außer dieſem Hauptgeſchäft des Reinigens und Paliréns dient das Öl des Ullachan ferner nach als Pamade für das Haar, und es läßt ſich durchaus nicht in Abrede ſtellen, daß manche junge Dame, wenn ſie faeden von ihrem falbungsvollen Herausputzen kammt, eine äußerſt glänzende Erſcheinung bildet.

Während unsere Leute Holz fällten, wurde ihnen eine Art gestohlen. Sie sagten jedoch kein Wort darüber, bis sie wieder an Bord waren. Nun wurde einem unruhigen Burschen ein Biberfell abgenommen mit dem Bedeuten, wenn er es wieder haben wollte, thue er wohl, die fehlende Art ausfindig zu machen, bevor das Dampfschiff zurückkehre. Obwol diese Eingeborenen, wenn sie sich in unserer Gewalt befinden, ganz freundlich sind, verfahren sie doch gerade entgegengesetzt, sobald die Übermacht auf ihrer Seite ist. Als vor einigen Jahren mein Neffe, Capitain Simpson, mit einem Schooner hier war, glaubten die Indianer dieses Fahrzeug als klein und schwach verachten zu dürfen, griffen eine Bootsbemannung an, tödteten einen von den Leuten und verwundeten einen andern. Fast um dieselbe Zeit ermordeten die Indianer unweit von Nisqually einen Beamten der Compagnie nebst fünf Leuten, die mit Briefen vom Fort Langley nach Vancouver gesandt waren. In Ermangelung aller andern Mittel zur Erlangung von Genugthuung nahmen unsere Leute ihre Zuflucht zu dem Mosaischen Gesetze, wodurch die Wilden auch, nachdem auf ihrer Seite Mehre das Leben verloren hatten, zur Besinnung gebracht wurden. Die geheimnißvollen und raschen Bewegungen des Dampfschiffes machten ihre Unterwerfung dann bald vollständig. Das Gesetz der Wiedervergeltung bildet wirklich in Bezug auf Leben und Tod wie auf Diebereien die einzige Regel der Gerechtigkeit, welche die Stämme auf dieser Küste zu würdigen wissen.

Am andern Tage verließen wir um Mittag die Quakealths, fuhren durch den Charlotten-Sund und erreichten in dichtem Nebel Nachmittags den Hafen von Shushady Newettee am nördlichen Ende der Insel Vancouver. Wie gewöhnlich, kamen mehre Indianer zu uns herangerudert, von denen wir den Häuptling, einen ernsten, wohlgebauten Mann, und einen geschwätzigen alten Burschen an Bord kommen ließen. Der Häuptling brachte dem Doctor einen kleinen Sohn, der auf ein Messer gefallen und von demselben in den Unterleib gestochen war. Da er diese Wunde aber schon vor mehren Tagen erhalten und kein Fieber dadurch veranlaßt war, hielten wir es für besser, der Sache ihren Lauf zu lassen. Der indianische Chirurg begleitete den jungen Patienten und hatte die Freude, seinen Verband und seine Behandlung von uns preisen zu hören, da sie von der Art waren, daß sie ihm selbst anderwärts keine Schande gemacht haben würden.

Während der Nacht wurde der Nebel so arg, daß wir am folgenden Morgen nicht 100 Klafter vom Schiff aus sehen konnten. Dieser undurchdringlichen Finsterniß ungeachtet kehrten dennoch die Indianer in großer Zahl zu uns zurück und betrieben einige Stunden lang einen ziemlich lebhaften Handel. Auf diese Weise bekamen wir Pelzwerk von ungefähr 200 Pfund Sterling an Werth, zu dessen Eintausch wollene Decken den gesuchtesten Artikel bildeten. Während der vorhergehenden beiden Jahre hatte das Nichtvorhandensein einer Concurrenz uns in den Stand gesetzt, diesen Verkehr auf einen weit bessern Fuß zu bringen, indem wir die geistigen Getränke vollständig abschafften und den Verkauf von Waffen und Schießbedarf nur bedingungsweise geschehen ließen. Wie unlieb diese Veränderungen den Betheiligten auch sein mögen: für die Gesammtheit der eingeborenen Bevölkerung sind sie dennoch als eine große Wohlthat zu betrachten.

Heute hatten unsere Leute vielen Spaß, indem sie den Versuch machten, unsern wilden Handelsfreunden einige englische Ausdrücke beizubringen. Erstaunlich befähigt waren sie zur Erlernung unserer Sprache! Der Buchstabe r machte ihnen die meiste Plage, ja er blieb trotz aller möglichen Anstrengungen, in jeder Art und Weise auf Lippen und Zungen einzuwirken, dennoch völlig unüberwindlich für sie. Bei einigen Stämmen ostwärts vom Felsengebirge wird dieser Consonant, sowie auch das damit verwandte l in n verunstaltet. Unsere Newettee-Schüler waren jedoch auf ihre Fortschritte auch so schon ganz stolz und benutzten jede Gelegenheit, um damit zu prunken.

Nachdem unsere Handelsfreunde ihr Pelzwerk los waren, brachten sie eine große Menge von Hiaquays zu Markte. Dies sind weiße Muscheln, die nur auf der Westseite der Insel Vancouver gefunden werden, ganz wie die Kauris in Ostindien auf der ganzen Küste und an manchen Stellen im Binnenlande als Scheidemünze gelten, jedoch auch in der Gestalt von Halsbändern, Haarschmuck u. s. w. zu andern Zwecken dienen. Dann und wann sieht man auch wol einen großen Hiaquay in dem Nasenknorpel eines hübschen Mädchens schweben. Unsere Handelsfreunde boten uns außerdem noch einige, in ihrer Art jedoch nicht eben vorzügliche, Exemplare des Kolibri zum Kauf an. Zwischen der Mündung des Columbia und der Spitze der Insel Vancouver soll es nicht weniger als fünf verschiedene Arten dieses prächtigen Vogels geben; weiter nördlich dagegen, mit Ausnahme der Gegend um die heißen Quellen von Sitka, findet sich diese Naturmerkwürdigkeit nicht mehr.

Am Abend ging ich mit einem der Häuptlinge auf den Fischfang aus, und obgleich wir allein waren, brachten wir dennoch, mittels einiger englischer und einiger Chinook-Ausdrücke, dann auch durch Zeichen eine lebhafte Unterhaltung zu Stande. Das Fischen bestand darin, daß eine Leine mit einem Köder auf einer Angel am Ende durch das Wasser schleifte, während das Kanoe mit Schnelligkeit fortgerudert wurde. Auf diese Weise fingen wir einen Lachs, einen Kabeljau und ein wunderliches Thier, das bei den Matrosen unter dem Namen Teufelsfisch bekannt ist. Vor einigen Jahren würde kein Weißer allein zwischen 20—30 Kanoes voll Eingeborener ausgefahren sein; aber abgesehen davon, daß die Wilden schon im Allgemeinen jetzt nicht mehr so leicht die Teufelsklaue zum Vorschein kommen lassen möchten, hatte ich auch noch den geheimnißvollen Zauber des Dampfschiffes mit seinen Kanonen für mich, des beruhigenden Bewußtseins eines Paars geladener Pistolen im Gürtel gar nicht zu gedenken. Gegen Abend kehrte ich an Bord zurück, zu nicht geringer Beruhigung meiner Freunde, die, als sie das Kanoe aus dem Gesichte verloren hatten, in Besorgniß gewesen waren, daß die Hoffnung auf ein beträchtliches Lösegeld die Wilden verleiten könnte, der alten Gewohnheit gemäß mit dem weißen Häuptling durchzugehen. Die Indianer pflegten früher gar oft nach dem Grundsatze zu handeln, daß ein Schiffer, der unschätzbare Massen von Flinten und Schießbedarf, wollene Decken und Taback zur Verfügung habe, nicht blos eine leichtere, sondern auch eine gewinnreichere Ausbeute gebe als ein Bär oder eine Otter.

Bei diesem Volksstamme sahen wir verschiedene sinnreiche Fabrikate. So weben sie leichte Decken für den Sommer aus dem Haar des Hundes, des Wolfs, der Gemsziege und des gehörnten Schafs, sowie sie auch Matten aus Riedgras anfertigen, die von Männern und Weibern ganz allgemein als Umschlagetücher benutzt werden. Ferner formen und verzieren sie ihre

Kanoes mit vielem Geſchmack. Dieſe kleinen Fahrzeuge, die gleichfalls aus einzelnen Baumſtämmen verfertigt werden, müſſen in dieſem Lande der Rieſenbäume an Größe natürlich verſchiedener ſein als Boote gleicher Art in einer andern Gegend. Mögen ſie aber groß oder klein ſein, immer haben ſie eine geſtellige Form und ein etwas hervorragendes Vorder- und Hintertheil. Sie fliegen vor dem Ruder äußerſt ſchnell und zierlich über das Waſſer hin, und alle, die nur eine etwas beträchtlichere Größe haben, führen ſelbſt Segel.

Es dauerte bis zum Mittag des folgenden Tages, bevor das Wetter zum Weiterfahren hell genug wurde. Als eben die Maſchine wieder angeheizt wurde, entdeckte man, daß am vorigen Abend einem der Holzfäller im Walde der Überrock geſtohlen worden. Nach vielem nutzloſen Lärmen auf beiden Seiten nahm der Capitain einem Häuptling eine Axt weg, worauf dieſer, da er nun perſönlich bei der Sache betheiligt war, ſogleich einen andern Vornehmen denuncirte. Da wir jedoch in deſſen Abweſenheit die Wahrheit zu ermitteln außer Stande waren, ſo hielten wir uns noch immer an die Axt des Häuptlings. Dieſer befand ſich jetzt in ſeinem Kanoe und richtete von dort aus in der Chinook-Sprache folgende Anrede an den Capitain: „Die weißen Männer ſind höchſt jämmerlich, da ſie meine Axt geſtohlen haben. Meine Axt muß wirklich ſehr gut geweſen ſein, ſonſt hätte das Schiff ſie nicht geſtohlen. Wenn ein Indianer etwas ſtiehlt, ſo ſchämt er ſich und ſchlägt die Augen nieder: allein der große Schiffshäuptling ſtiehlt meine Axt und ſchämt ſich nicht, ſondern ſteht da und ſchilt mich aus, den er beſtohlen hat. Es iſt wol gut, ein weißer Häuptling zu ſein, weil dieſer ſtehlen kann und doch die Augen nicht niederzuſchlagen braucht. Wäre er nicht ſtark, mit einem großen Schiffe und langen Flinten, ſo würde er nicht ſo kühn ſein. Ich bin jetzt ſchwach, kann aber auch einmal ſtark werden, und dann werde ich mich vielleicht für meine Axt bezahlt machen. Es iſt aber ſehr gut, in einem großen Schiffe mit langen Flinten ein weißer Häuptling zu ſein; ein ſolcher kann einen armen Indianer beſtehlen, der hier mit ſeiner Frau und ſeinem Kinde in einem Kanoe allein iſt und keine langen Flinten zu ſeinem Schutz hat.“ Dies Alles wurde mit einer empörenden Kaltblütigkeit geſprochen, und dabei lag ein verächtliches Lächeln in den Zügen des Redners. Seine hübſche kleine Frau, nach der er ſich von Zeit zu Zeit nach Aufmunterung umſah, feuerte durch ihre Blicke ſeine Begeiſterung noch mehr an. Nach einem ſolchen Auftritte die Axt zu behalten war unmöglich; auch gaben wir ſie um ſo bereitwilliger zurück, da der Ton und die Haltung des Häuptlings uns überzeugt hatten, daß er hinſichtlich des fehlenden Überrocks unſchuldig war.

Am Nachmittage lichteten wir nun die Anker und befanden uns bald bei Smith's Einfahrt, wo wir auf einer Strecke von mehr als 25 Miles mit dem ungeſchwächten Andrange des freien Meers zu kämpfen haben ſollten. Dies iſt eigentlich der einzige freiliegende Theil der Küſte zwiſchen Fucas Straßen und dem Querſund; auch mußte unſere Fahrt hier um ſo bedenklicher werden, da die gefährlichen wohlbekannten Klippen ganz in der Nähe liegen. Zu unſerm größten Verdruſſe umgab uns gerade auf dieſer Stelle der Nebel wieder ſo dicht, daß wir keine 50 Klafter weit ſehen konnten, und uns blieb demnach nichts Anderes übrig als den Verſuch zu machen, wieder nach dem ſichern Ankergrunde hin zu gelangen, von dem wir herkamen. Kaum hatten wir aber gedreht, ſo vernahmen wir ein Wogenbrechen gegen Klippen faſt dicht an unſerm Vordeeſteven. „Halt und zurück!“ wurde dem Maſchinenmeiſter zugerufen, und es war ein Glück, daß ein Wort das Erfoderliche zu bewirken vermochte, denn ein Segelſchiff würde binnen der Zeit, die wir brauchten, um rückwärts wieder in 15 Faden Waſſer zu gelangen, ſchon längſt zertrümmert geweſen ſein. Hier lagen wir einige Stunden vor Anker und erkannten dann beim Verziehen des Nebels, daß die Strömung das Schiff zwei Miles weiter aufwärts geführt haben müſſe, als es berechnet war. Sobald wir eine Bahn frei ſahen, auf der wir von der nahen Gefahr wegkommen konnten, ſäumten wir keinen Augenblick, die Anker zu lichten. Wir fuhren nach einem ſichern Ankerplatze hinter der Nordſpitze der Inſel Vancouver, in der Nähe von Bull Harbour, und benutzten dieſe Gelegenheit zur Ergänzung unſerer Holz- und Waſſervorräthe. Als wir ans Land gingen, ſahen wir zwei große Seelöwen, die jedoch zum Schießen zu weit entfernt waren. Auch fanden wir eine große Menge von Thierpflanzen, zahlloſe Seegewächſe und unermeßliche Vorräthe von Muſcheln und Schellfiſcharten.

Da das Wetter ſich aufklärte und gut zu werden verſprach, traten wir am folgenden Morgen frühzeitig unſere gefährliche Fahrt wieder an, und obgleich der Nebel uns bald wieder entgegenkam, blieben wir dennoch, da wir die Felsklippen ſeewärts erblickten, in unſerer Richtung und erreichten gegen Mittag das ruhige Waſſer im Fitzhugh's Sund. Während dieſer Fahrt ſahen wir einen großen Haifiſch, der nur mit einer Floſſeder über dem Waſſer zur Bezeichnung ſeiner Stellung dalag. Wenn das Unthier ſo in der Sonne liegt, wird es häufig von den Indianern getödtet. Vor längerer Zeit ſah einer meiner Reiſegefährten einen Haifiſch ſtill liegen, ruderte in einem Kanoe hin und ſtieß, aufrecht ſtehend, ſeine Harpune in das Thier. Auf dieſe Weiſe durchbohrt, ſchwamm der Hai mit einem ganzen Geſchwader von Kanoes am Schlepptau davon und konnte erſt nach einer Fahrt von zwei bis drei Stunden überwältigt werden. Sein Körper war 24 Fuß lang und die Leber gab allein 72 Kannen Öl.

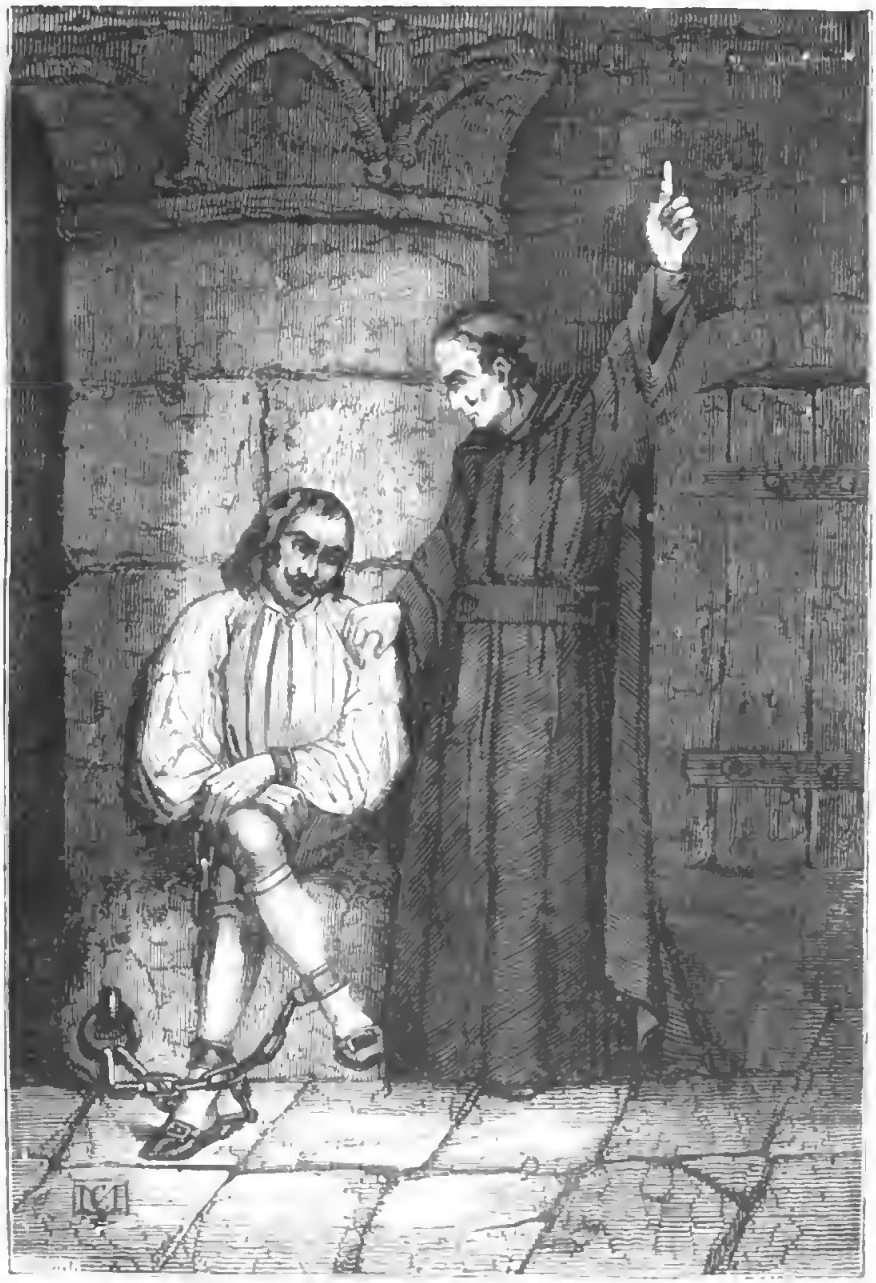
(Fortſetzung folgt.)

Deutſche Colonien in Südamerika.

Die Deutſchen ſollen ſchon in der erſten Hälfte des 16. Jahrhunderts Colonien in Südamerika gegründet haben. In Venezuela war die erſte Anſiedelung der Deutſchen in der neuen Welt. Kaiſer Karl V. hatte von Bartholomäus Welſer, einem Handelsherrn in Augsburg, 12 Tonnen Goldes entliehen, und da die Rückzahlung ihm ſchwer fiel, bat ſich Welſer Venezuela dafür aus. Dieſes Land war 1499 von Alſons de Ojeda und Amerigo Vespuzzi entdeckt und von Letzterm beſchrieben, von den Welſern aber ſpäter als der für Anſiedelung und Handel geeignetſte Platz erkannt. Kleinvenedig hieß es, weil ſeine Entdecker bei dem Hinauffahren eines Fluſſes ein Indianer-Dorf, welches, Venedig ähnlich, auf Pfählen im Waſſer gebaut war, erblickten und ausriefen: Sieh, ſieh, ein kleines Venedig! Der Kaiſer gab den Welſern das ganze Land zu erblichem Lehns-Eigenthum, und dieſes Handlungshaus, mächtiger als die Könige von Aragonien und Caſtilien, denen die Beſchaffung der drei Fahrzeuge des Columbus ſo ſchwer fiel, ließ in Spanien drei Schiffe bauen und ſchickte

ſie, wohl ausgerüſtet, 1526, unter dem Befehle des Ambroſius Alfinger aus Ulm, nach Süd-Amerika. Dort wurde eine Stadt und Veſte angelegt, das Land durchforſcht und Handel mit den Indianern begonnen. Es waren auch gegen 500 in Deutſchland angeworbene Soldaten nach Venezuela geſandt, die ſich bald aber unnütz machten. Sie ſuchten nach Goldminen, zerſtreuten ſich im Lande und kamen faſt alle um. Die Welſer hielten ſich nunmehr an den Handel. Eine Menge Leute aus Deutſchland ſegelten ſpäter nach Venezuela, und ein deutſches Handlungshaus beſaß nun ein Reich in Amerika, von welchem in der Heimat Wunderdinge erzählt wurden. Nach etwa dreißigjährigem Beſtande aber, als in den Schmalkaldiſchen und andern Kriegsunruhen die Welſer große Verluſte erlitten hatten und überhaupt der Unternehmungsgeiſt bei den deutſchen Kaufleuten ſich mehr und mehr verlor, überließen die Welſer ihre Beſitzungen in Amerika an die Spanier, welche ſchon lange getrachtet hatten, das reiche Land zu erobern.

Der reuige Räuber.



Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig

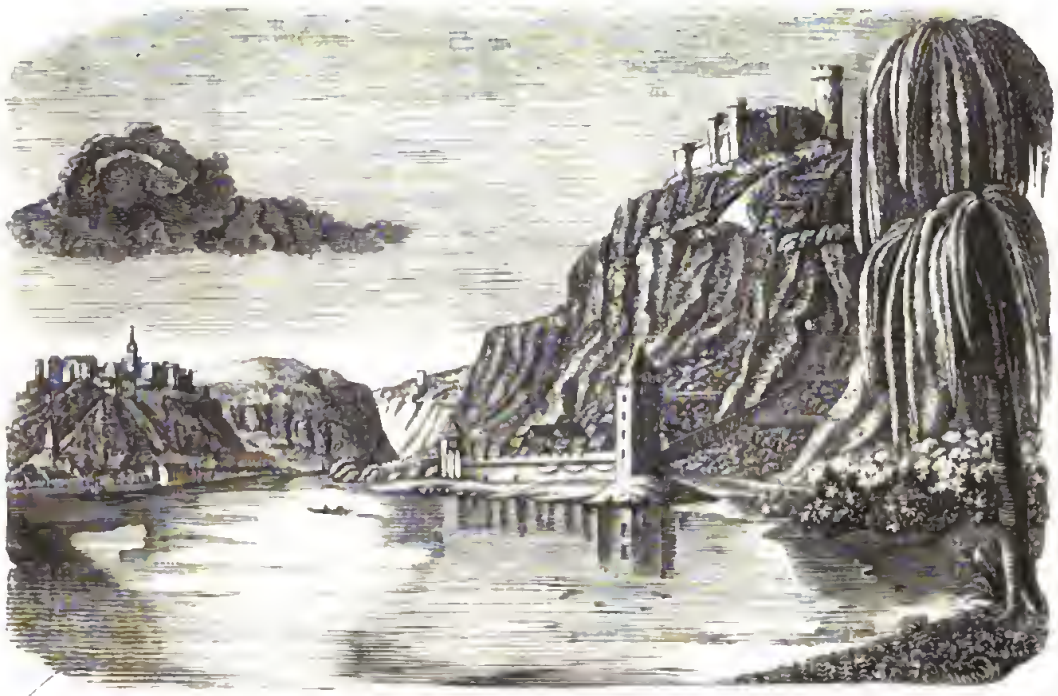
Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 292.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [5. August 1848.

St.-Goar.



Die Kreisstadt St.-Goar im Regierungsbezirk Koblenz am Rhein hat ihren Namen von dem heiligen St.-Goar, einem Einsiedler und Prediger, der aus Aquitanien floh und das Christenthum predigte. Das Städtchen zählt 1600 Einwohner, die sich hauptsächlich mit Gerberei, Handel, Schiffahrt und Fischfang, namentlich dem Lachsfange, beschäftigen. Die Ruinen der dicht dabei gelegenen Bergfestung Rheinfels sind eine herrliche Zierde dieser schönen Gegend. Ehedem stand an der Stelle dieser Veste ein Kloster; Graf Diether von Katzenellnbogen erbaute aber daselbst im Jahre 1245 eine Veste. Im Frieden zu Basel von 1795 kam Rheinfels an Frankreich und ward 1797 geschleift. Im Jahre 1815 wurde sie den preußischen Rheinlanden einverleibt und ist vor mehren Jahren vom Prinzen von Preußen angekauft worden, der die Burg, unter Benutzung der ansehnlichen Trümmern, wieder aufführen ließ und von Zeit zu Zeit dort sich aufhält. St.-Goar gegenüber liegt die alte Burg Katz.

Meine Anwerbung für den holländischen Dienst auf Batavia.

Einleitung.

Den Hang, unser Geburtsland zu verlassen, um die Sitten und Gebräuche der Völker anderer Himmelsstriche kennen zu lernen und ferne Gegenden zu bereisen, möchte wol jeder junge gebildete Mann gern befriedigen, und dies würde noch häufiger geschehen, andere dem entgegengesetzte Verhältnisse nicht zu erwähnen, wenn nur nicht zu viele Unannehmlichkeiten, Mühen und Gefahren damit verbunden wären

Auch hat die blinde Glücksgöttin nicht Jedem hinlängliche Glücksgüter verliehen, um ſolche koſtſpielige Verlangen aus eigenem Seckel befriedigen zu können. So war es auch mir vom Schickſale nicht beſchieden, auf eigene Koſten und mit möglichſter Bequemlichkeit meiner brennenden Begierde, fremde Länder und Völker kennen zu lernen, Genüge zu leiſten, und in Folge deſſen wählte ich die in Folgendem erzählte Laufbahn, um mein Verlangen nach einer Reiſe über den unermeßlichen Ocean nach Oſtindien zu verwirklichen.

Erſtes Capitel.

Gründe zur Anwerbung in holländiſch-oſtindiſche Dienſte.

Mein Vater war ein angeſehener Mann und Oberwundarzt in einem großbritanniſch-hanoverſchen Huſarenregiment. Auch er hatte bereits als Jüngling in den achtziger Jahren des vorigen Jahrhunderts in engliſchem Dienſte beinahe 10 Jahre lang in Oſtindien gelebt und von ſeinem Abmarſche aus der hanoverſchen Garniſon bis zu ſeiner endlichen Rückkehr nach Deutſchland ein Tagebuch geführt, deſſen Leſen meine Phantaſie mit der unerſättlichen Begierde, auch dermaleinſt ſolche Züge in die tropiſchen Länder zu machen, von Jugend an erfüllte und mir das Leben in Oſtindien als etwas Köſtliches und höchſt Beneidenswerthes darſtellte. Wie beneidete ich meinen Vater, wenn er im Kreiſe ſeiner Freunde von ſeinen oſtindiſchen Abenteuern etwas mittheilte!

In der Folge machte mein Vater alle Züge der engliſch-deutſchen Legion in Spanien, Portugal, Norddeutſchland und in Frankreich bis zum zweiten pariſer Frieden mit und kehrte endlich im Jahre 1816 zu ſeiner Familie zurück. Seine zwar nur ſehr ſeltenen, dann aber auch deſto intereſſantern Erzählungen von den Gegenden und Menſchen, die er während ſeines ſo ſehr bewegten militairiſchen Lebens zu ſehen und zu beobachten Gelegenheit gehabt hatte, entflammten meine Reiſeluſt nur um ſo mehr, und letztere wurde noch durch meine Sucht, alle Reiſebeſchreibungen, deren ich habhaft werden konnte, durchzuſtudiren und auf meinen Karten den Verlauf der Reiſe zu verfolgen, unendlich erhöht.

Nach Beendigung meiner akademiſchen Laufbahn, während welcher Zeit ich meine Aeltern verlor, ſuchte ich vergebens nach gemachtem wundärztlichen Staatsexamen als Chirurg eine Anſtellung im Vaterlande zu erhalten, und ſo reiſte ich nach meinem Geburtsorte, einem großen Pfarrdorfe in der Gegend von Harburg. Zu gleicher Zeit beſuchte ich einige Verwandte in Hamburg und erwartete bei ihnen die wegen meiner Conceſſionirung in meinem Geburtsorte zu erhaltende Reſolution. Dieſe fiel jedoch abſchläglich aus, und ich überlegte nun, was ferner für mich zu thun ſei. Meine Reiſeluſt erwachte wieder mit aller Stärke, und ich wollte nach Rußland gehen, allein auch dazu boten ſich mir die Mittel nicht.

Nun lernte ich einen Mann kennen, der als Arzt in Oſtindien geweſen war. Dieſer malte mir das Leben in Oſtindien ſo ſüß vor und erzählte ſo Vieles von ſeinen Abenteuern und von der herrlichen Stellung eines holländiſch-oſtindiſchen Militairarztes, daß meine Reiſeluſt dadurch noch mehr aufgeweckt wurde und ich mich endlich entſchloß, zum holländiſchen Conſul zu gehen, um, wenn auch nur als Soldat, freie Überfahrt nach dem erſehnten Lande zu erlangen.

Zweites Capitel.

Anwerbung in Hamburg und meine Erlebniſſe auf der Reiſe von dort über Bremen, Oldenburg, Leer und Gröningen.

Ich ging deshalb zum holländiſchen Conſul und wurde von demſelben ſehr gütig empfangen; er rieth mir jedoch von meinem Vorhaben, nach Oſtindien zu gehen, ängſtlich ab; ich ſolle mich bis morgen beſinnen und dann wiederkommen, wenn ich noch immer darauf beſtände, als Soldat eingereiht zu werden, denn nur als ſolchen könne er mich einzeichnen. Er rathe mir jedoch, meinen Plan wohl zu überlegen; denn wenn ich erſt als Soldat eingetragen ſei, ſo müſſe ich auch als ſolcher die Reiſe nach Batavia machen, und dies wäre wirklich keine ſo leichte Sache, als man ſie anfähe. Unmuthig verließ ich den wohlmeinenden Mann und überlegte nun hin und her, was ich wohl thun ſollte. Es gab jedoch für mich keinen andern Ausweg; denn Geld beſaß ich nicht mehr, und meinen Verwandten noch länger unthätig zur Laſt fallen, das vertrug mein Ehrgefühl nicht länger.

Ich ging deshalb am folgenden Tage wieder zum holländiſchen Conſul, und als ich ihm auf ſeine herzliche Frage: ob ich denn durchaus keinen andern Ausweg für mich wiſſe, mit „Nein" antwortete, ſo wurde ich angenommen und als Soldat eingetragen. Ich erhielt einen Paß und man zahlte mir einiges Reiſegeld bis Bremen aus, wo ich mich wieder beim holländiſchen Conſul melden und nach erhaltener Viſa meines Paſſes neues Reiſegeld bis Gröningen erhalten ſollte. Das Reiſegeld beſtand in etwa zwei Gulden holländiſch, und ich mußte damit nach Bremen, eine Entfernung von 12 Meilen, zu kommen ſuchen. Noch an demſelben Nachmittage beſtieg ich den Ewer, welcher mich ſchnell über die Elbe nach Harburg brachte.

Es war für mich jedoch noch etwas zu früh am Tage, um in Harburg ſchon an Nachtquartier zu denken, und ich marſchirte deshalb bis zur anbrechenden Dunkelheit noch einige Stunden weiter. Ich kehrte in einem einzeln an der Straße ſtehenden Wirthshauſe ein und legte mich, nachdem ich ein frugales Abendeſſen verzehrt hatte, bis zum andern Morgen nebſt mehren Frachtfuhrleuten auf einem reinlichen Strohlager zur Ruhe. Am folgenden Morgen wanderte ich ſchon ſehr früh voll frohen Muthes auf der einſamen Heerſtraße weiter, bis ich gegen Mittag den Flecken Rotenburg erreichte. Bis hierher war ich ohne Begleitung gegangen. Jetzt aber, indem ich langſam auf der ſo traurigen, öden und ſandigen Straße ſo fortpilgerte, geſellte ſich ein wandernder Handwerksburſche zu mir, der mir wol drei Meilen Geſellſchaft leiſtete. Als ich ihm erzählte, daß ich mich in Hamburg als Soldat für den holländiſchen Militairdienſt in Oſtindien anwerben laſſen, ſchlug er vor Verwunderung in beide Hände und machte mir die dringendſten Vorſtellungen, von meinem Vorhaben abzuſtehen, indem er mir von dem Elende und traurigen Leben der Soldaten in Batavia und von dem dortigen, für einen Europäer ſo mörderiſchen Klima erzählte. Ich erklärte ihm aber, daß ich meinen wichtigen Schritt wohl überlegt habe und keineswegs vor den mir wohl bekannten drohenden Gefahren und Mühſeligkeiten zurückbebe, ſondern feſt entſchloſſen ſei, die einmal eingeſchlagene Laufbahn, wenn ſie auch noch ſo dornenvoll ſein möchte, zu verfolgen. Beim Abſchiede wünſchte er mir zu meinem Vorhaben alles mögliche Glück; freilich fand ich es nicht, und der Mann hatte mit ſeinen Warnungen wohl Recht.

Des andern Tages gegen Mittag erreichte ich Bremen. Am Thore erkundigte ich mich nach dem Wirthshause, wo Diejenigen, welche nach Batavia als Soldat engagirt wären, zu logiren pflegten. Man wies mich ins „Goldene Lamm", eine erbärmliche Kneipe. Der Wirth dieser Spelunke, ein alter Soldat von der großen französischen Armee, wußte von Allem Bescheid, was ich in Bremen zu thun hatte, und spielte überhaupt seine Rolle als Seelenverkäufer ganz gut. Er suchte von dem Gelde, welches ich vom holländischen Consul zu erhalten hotte und das er mir nebst der Visirung meines Passes besorgte, so viel für sich zu behalten als ihm nur möglich war, und traetirte mich daher, d. h. auf Rechnung jenes Reisegeldes, welches er so lange zurückbehielt, bis meine Zeche berichtigt war, mit gutem Fleisch und Gemüse, was mir nach zweitägiger schlechter Kost prächtig schmeckte. Auch stieß er mit mir verschiedene male auf die Gesundheit des Königs von Holland und auf gutes Glück in holländischen Diensten an, wobei ich, wie er versicherte, nach seiner Manier das mir für echte Waare angepriesene Glas holländischen Genever bis auf die Nagelprobe austrinken und dann natürlich ein neues einschenken lassen mußte. Nach den Gebräuchen der Seelenverkäufer kamen auch seine Glöser Genever mit auf meine Rechnung, und ich würde von meinem Reisegelde wol nicht viel gesehen haben, wenn ich mich nicht geweigert hätte, länger mit ihm zu trinken. Ich eilte, als es Schlafenszeit war, zu meinem Nachtlager, um meine ermüdeten Glieder durch einen sanften Schlaf zu stärken. Gegen Morgen erschien der saubere Herr Wirth in meiner Schlafkammer und kündigte mir an, daß ich aufstehen und zum Frühstück kommen solle.

Nachdem ich mein Frühstück verzehrt hatte und meine Zeche bezahlt war, blieben mir nur noch anderthalb Thaler übrig, welche mir denn auch mein Wirth, als ich aufbrechen wollte und ihn an mein Reisegeld erinnert hatte, auszahlte. Mit diesem Gelde mußte ich bis nach Gröningen, eine Entfernung von wenigstens 16 Meilen, ausreichen und deshalb mich sehr einschränken und große Tagemärsche machen. Ich schritt deshalb rüstig aus den Thoren Bremens und auf der Landstraße fort nach Oldenburg, erreichte diese etwa vier Meilen von Bremen entfernte Stadt schon gegen die Mittagszeit und übernachtete in einer elenden Kneipe in der schlechtesten Sand- und Haidegend, wo ich nichts als etwas warme Milch und Pumpernickel, dagegen aber schlechten Genever in Menge erhalten konnte. Ich legte mich früh nieder, weil ich morgen durch einen forcirten Marsch die holländische Grenzfestung Nieuwe Schans zu erreichen hoffte und dann am folgenden Tage noch frühzeitig in Gröningen eintreffen konnte. Gegen 1 Uhr erreichte ich noch einem achtstündigen Marsche die Stadt Leer in Ostfriesland und erquickte mich bei einem Bäcker, der zugleich Wirthschaft hielt, mit stärkender Speise und gutem Biere zur weitern Reise an die holländische Grenze.

Bis hierher hotte ich immer gutes Wetter gehabt und konnte mich nicht über schlechte Wege beklagen. Als ich jedoch kaum bei Leeroort auf einer Fähre die Ems passirt war, begann es zu regnen und nun wurden die sonst bei trockener Witterung so heerlichen Wege Ostfrieslands zu einem wahren Moraste und von dem naffen Klei so schlüpfrig, daß man im Gehen wohl aufmerken mußte, um nicht zu fallen. Ich gelongte deshalb an diesem Abende auch nicht bis Nieuwe Schans, sondern mußte, weil die Dunkelheit überhand nahm und der Regen noch immer in Strömen vom Himmel fiel, in einem einzeln stehenden Bauerhause, welches am Deiche lag und schon zu Holland gehörte, übernachten. Der Besitzer dieser Hütte erlaubte mir, für meine letzten sieben Stüber mich zu erwärmen und meine durchnäßten Kleider an dem hellobernden Torffeuer zu trocknen. Auch konnte ich mit einem frugalen Abendessen, aus einem Gebräu, welches Kaffee sein sollte, und aus Butterbrot von sehr grobgeschrotenem Roggenbrote, oder köstlicher Butter bestehend, meinen knurrenden Magen befriedigen. Zur Schlafstelle wurde mir ein großer Housen Heu in der Scheune angewiesen, in welchen ich mich dann förmlich eingrub und trotz meiner noch feuchten Kleidung vor großer Müdigkeit bis zum andern Morgen ganz herrlich schlief.

Beim Erwachen am folgenden Tage überlegte ich nun, wie ich ohne Geld den Rest meines Weges bis nach Gröningen, etwa noch sechs bis sieben Stunden, auf erweichten Wegen zurücklegen sollte. Ich sah keinen andern Rath, als einige von meinen Kleidungsstücken gegen schlechtere zu vertauschen und das durch diesen Wechsel gewonnene Geld zu jenem Zwecke zu verwenden. Ich erschien deshalb sehr mismuthig am Feuer, und als mein mitleidiger Wirth dies merkte, sprach er mir Muth ein und ließ mich an seinem Morgenimbiß, der gleich dem Abendessen aus Kaffee und Butterbrot bestand, Theil nehmen, ohne eine Vergütung dafür zu verlangen. Als ich ihm nun meine unerfreuliche Lage eröffnete und mich für eine Kleinigkeit erbot, eine sehr gute schwarze Tuchweste gegen eine der seinigen auszutauschen, so wollte er dies durchaus nicht thun, sondern sagte mir, daß seine alte Mutter mir etwas zu essen mit auf den Weg geben solle und ich dann wol ohne Geld bis nach Gröningen kommen könne. Zu dem Ende gab mir denn die gute alte Frau zwei zum wenigsten ein Pfund schwere Butterbrote, damit mir, wie sie sich ausdrückte, unterwegs nicht flau würde. Ich dankte den guten Leuten herzlich für ihre mir erwiesenen Wohlthaten und wanderte nun langsam auf dem kothigen Wege weiter und gelangte endlich nach dem Grenzorte Nieuwe Schans. Hier mußte ich mich beim Bürgermeister melden, wie mir an der holländischen Grenze angedeutet ward. Jener freundliche Mann visirte meinen Paß und ließ mir ein Glas echten Schiedammer*) nebst einem Weißbrote, mit Butter bestrichen, geben. Als ich dies mit gutem Appetite verzehrt hatte, so nahm ich unter den Glückwünschen der ganzen Familie Abschied von jenen freundlichen Leuten und wurde noch überdies mit einem Zehnstüberstück beschenkt.

Die dicken Butterbrote, welche mir die gutmüthige Bauerfrau mit auf die Reise gegeben hatte, kamen mir überdem gut zu statten, und so gelangte ich glücklich, wiewol von einem fünftägigen, anstrengenden Marsche erschöpfe und wegen der gestrigen schlechten Wege bis an die Knie beschmuzt, endlich mit anbrechender Dunkelheit nach Gröningen.

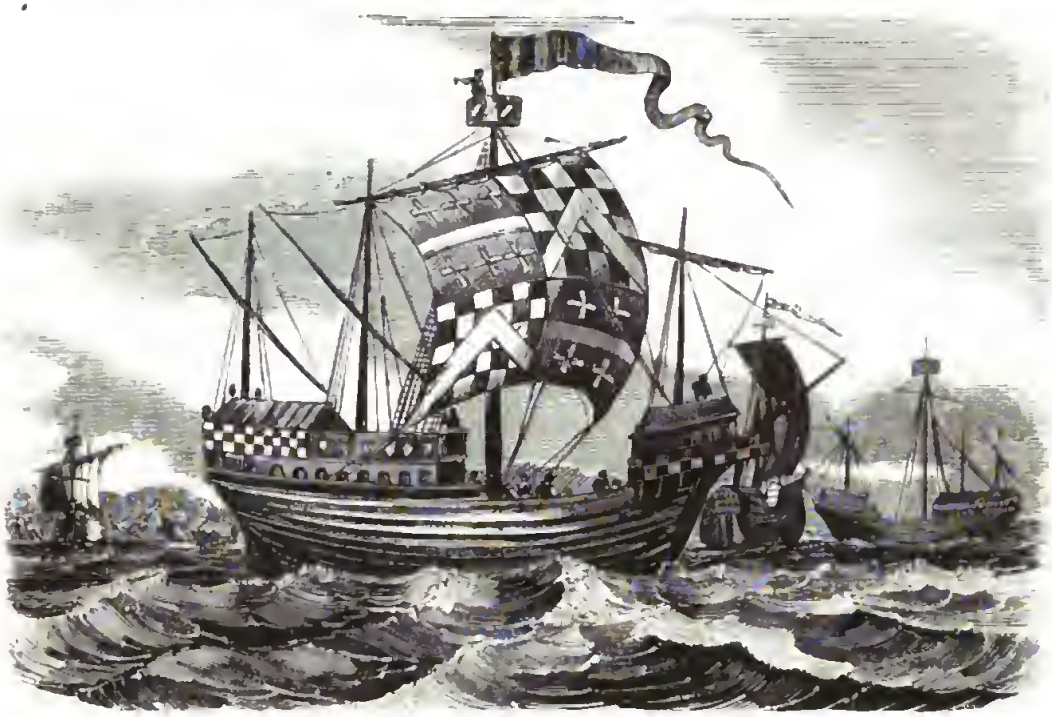
*) Genever, Wachholderbranntwein, der in Schiedamm am besten bereitet wird.

(Fortsetzung folgt.)

Schloß Knaresborough.

Das engliſche Ritterſchloß Knaresborough, das jetzt nur noch eine Ruine iſt, wurde von einem Ritter, der mit Wilhelm dem Eroberer im Jahre 1066 nach England kam, erbaut. Am Fuße des Bergs liegt der Flecken gleiches Namens auf einem Felſen, an deſſen Fuße das Flüßchen Nid in einem tiefen Thale hinfließt. Knaresborough liegt vier Meilen von Kork und hat gegen 6000 Einwohner.

Ein niederländiſches Schiff aus dem 16. Jahrhundert.



Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Nachdem wir bei der Calverts-Inſel vorbeigekommen, führte uns unſer Fahrwaſſer zwiſchen Inſeln und Vorgebirgen des Feſtlandes hindurch und an der Mac-Kenzie-Bucht vorbei, welche wie die Umgegend im weitern Sinne von den Vereinigten Staaten in Anſpruch genommen wird. Während wir hier entlang fuhren, wurden wir von einem ſtark bemannten Kanoe mit der gewöhnlichen Begrüßung Ma-ta-hell! angerufen, da wir aber noch vor Sonnenuntergang nach dem Fort Mac Loughlin zu gelangen trachteten, nahmen wir uns keine Zeit zu einer Unterredung, und gegen Abend gingen wir bei dem genannten Poſten vor Anker.

Dieſe Anſiedelung wurde 1837 angelegt. Die Stelle muß urſprünglich einer der rauheſten Punkte der Küſte geweſen ſein, die ſich nur denken läßt, denn ſie beſteht aus einem unebenen nackten Felſen, deſſen Erddecke, da ſie ganz in ſeinen Spalten lag, nur dazu diente, den Zugang durch einen ſtarken Baumwuchs zu erſchweren. Dieſer wurde nicht nur niedergebrannt und der Boden ebener gemacht, ſondern auch noch ohne Hülfe von Pferden oder Ochſen mehre Tauſend Wagen voll Kies dahin geſchafft, während durch Befeſtigungsanlagen das Fort in den Stand geſetzt wurde, ſich mit einer Beſatzung von 20 Mann gegen die Eingeborenen längere Zeit halten zu können. Der daſige Garten, der faſt drei Acres umfaßt, liefert Kohl, Kartoffeln, Rüben und anderes Gemüſe in großer Menge und guter Qualität.

In der Nähe des Forts ſtand ein Dorf, bewohnt von ungefähr 500 Ballabollas, welche einen Dialekt der Quakeolth-Sprache redeten. Anfänglich waren dieſe Wilden äußerſt ſtörriſch, und da einer von unſern Leuten einſt verſchwand, wurde ihr Häuptling als Geiſel für ſeine Zurückgabe gefangen genommen. In einem Schaemützel, welches durch dieſe Maßregel veranlaßt worden, gerieth ein Mann der Beſatzung in die Hände der Wilden. Nach langen Unterhandlungen fand ein Austauſch des in den Händen der Weißen befindlichen Häuptlings gegen den von den Eingeborenen gefangen genommenen Weißen ſtatt; des Verſchwundenen Schickſal aber ward immer noch nicht ermittelt, bis einige Weiber das Geheimniß ausplauderten, er ſei durch einen von ihnen bezeichneten Indianer ermordet worden. Nachdem man mir den Mörder gezeigt hatte, da er ganz frank und frei beim Fort herumging, traf ich Anſtalten, ihn zur Warnung für ſeine Freunde noch nachträglich angemeſſen zu beſtrafen.

Die Balladollas trugen ſämmtlich Trauer; ſie hatten, wie es in ſolchen Fällen Sitte iſt, allen Schmuck abgelegt und das Geſicht geſchwärzt. Die Veranlaſſung zum jetzigen Nationalſchmerz war folgende. Zwiſchen den Hydas auf der Charlotteninſel und den Balladollas hatte längſt eine tödtliche Feindſchaft beſtanden. Ungefähr ſechs Wochen vor unſerer Ankunft überfielen Letztere, 300 Mann ſtark, ein Dorf der Erſtern und tödteten die Einwohner bis auf einen Mann und eine Frau. Dieſe Beiden nahm der ſiegreiche

Häuptling als lebendige Trophäen mit fort, allein — so groß iſt der Unbeſtand des irdiſchen Glücks! — während er prahlend in ſeinem Kanoe ſtand und ſeinen Opfern alle möglichen Rachequalen anbrohte, wurde ee von ſeinem männlichen Gefangenen durch eine verzweifelte Anſtrengung niedergeſchmettert. Die Balladollas ſchnittrn den Gefangenen die Kehle ab und warfen ihre Leichname ins Meer, kehrten abee nicht ſowol als Sieger, ſondern als Trauernde heim. Ihren Anführeee begruben ſie im Garten des Forts, und der Leichnam des alten Kriegers verdiente ſich dieſen Platz, da er ihn beſſer als Pfähle und Wächter vor Beraubung ſchützte. Der Sitte der Ballabollas gemäß wueden die Witwen des Verſtorbenen dem Harem ſeines Bruders einverleibt, ein den armen Frauen wahrſcheinlich minder widerwärtiger Gebrauch als die bei einem andern Stamme bereits erwähnte Sitte, die Aſche des todten Mannes drei lange Jahre der Witwenſchaft und der Trauer mit ſich herumzutragen.

Da eben von Frauen die Rede iſt — die Frau des Beamten in dieſem Fort, eine halbblütige Saulteau vom Regenſee, bewies unlängſt großen Muth. Einige Indianer, die währeub dee Abweſenheit ihres Mannes mit ihrem Sohne im Kaufladen der Niederlaſſung handelten, zogen das Meſſee gegen den Knaben. Wie ſeine Muttee dies ſah, ergriff ſie einen Spieß und verfolgte die elenden Feiglinge unabläſſig, bis ſie dieſelben aus dem Fort vertrieben hatte. „Wenn ſo die weißen Frauen ſind, wie müſſen erſt die weißen Männee ſein!“ ſagten die beſtürzten Wilden.

Im Hafen fand ich eins von den größern Kanoes dee Balladollas. Es wae 60 Fuß lang, 5 Fuß tief und 7 Fuß breit, mit erhöhtem Vorder- und Hintertheile. Dieſes Fahrzeug konnte 100 Mann aufnehmen: 50 als Ruderer unb 50 als Beſatzung. Und dieſee großen Geräumigkeit ungeachtet war das Kanoe dennoch, mit Ausnahme dee erhöhten Theile an den Enden, aus einem einzigen Stamme angefertigt.

In Foet Mae Loughlin ſahen wir zuerſt den widerlichen Zieeath bes ſchönen Geſchlechts: das Lippenſtück. Ein Stück Holz oder Beiu von rundee Form, beſſen Größe von dem Umfange eines kleinen Knopfs bis zu einer Länge von drei und einee Breite von anderthalb Zollen wechſelt, wird in einem Loche dee Unteelippe befeſtigt, ſodaß es dieſe heradzieht und den ganzen Unterkiefee bloßlegt. Dieſe häßliche Mode iſt jedoch gegenwärtig im Abnehmen, da ſie wiſſen, daß ſie den Weißen unangenehm iſt, vor deren Meinungen und Geſchmack die eingeboreuen „Damen“ die geößtmögliche Achtung hegen.

Die Häuptlinge beſitzen eine große Gewalt. Sie zwingen ihre Angehörigen, Alles und Jedes zu thun, wie verrätheriſch es auch ſei, Alles und Jedes zu dulden, und wäre es nach ſa grauſam, ohne irgend einen Grund, als daß es ihr Wille ſei. Als der Häuptling der Ballabollas unlängſt ſehe krank war, ertheilte er Befehl, daß einer von ſeinen Leuten erſchoſſen werden ſollte, und durch die Wirkung dieſer kräftigen Mediein erlangte ee auch ſofort wieder Geſundheit und Kraft. Zuweilen nehmen ſie bie Religion zu Hülfe und heiligen ihre Gräuel dadurch, daß ſie ſich verrückt ſtellen. In dieſem Zuſtande gehen ſie in die Wälder, um gleich Nebukadnezar Gras zu feeſſen, oder keiechen umher und benagen ein Todtengebein. Wenn dann dee Anfall der Begeiſterung ſtärker wird, ſtüezen ſie ſich mitten untee ihre Stammgenoſſen und beißen Denjenigen, die ihnen in den Weg kommen, Stücke aus dem Körper und verſchlucken dieſelben. Dieſem empfindlichen Veefahren leiſten die aemen Opfer niemals Widereſtand, ausgenommen daß ſie davonlaufen, ſa ſchnell ſie nur können. Einer von dieſen vornehmen Kannibalen ſpielte unlängſt ſeine Begeiſterung am Thore des Forts, und ein armer Teufel, aus deſſen Arm er ſich ein ſaftiges Frühſtück genommen hatte, wae ruchlos genug, laut aufzuſchreien. Der Hofhund ſchöpfte daraus Verdacht, biß den Häuptling ins Bein und hielt ihn, alles Heulens ungeachtet, ſo lange feſt, bis ee durch die wohlbekannte Stimme ſeines Wärters befreit wurde. Statt abee getödtet zu werden, wie erwartet wurde, ſtand Nero von nun an bei den Balladollas in hoher Verehrung, weil er von derſelben Begeiſterung getrieben worden wie ihr Häuptling.

Noch Vormittags verließen wie Fort Mae Loughlin und Nachmittags erreichten wir Fort Simpſon. Dieſe Niederlaſſung wurde urſprünglich an der Mündung des Fluſſes Naß begründet, ſpäter aber nach einer Halbinſel verlegt, welche von drei Seiten vom Meere umſpült wird. Fort Simpſon bildet den Anhaltepunkt füe eine ſehr große Anzahl Indianee, im Ganzen gegen 14,000 von verſchiedenen Stämmen. Da ſind die Chimſeeans, von denen ſich gegen 800 bei der Nieberlaſſung unter dem Schutze unſerer Kanonen angeſiedelt, ferner die Bewohnee dee Banks- und dee Charlotteninſel. Außer Denjenigen, welche ſüdlich von der Landesgrenze leben, beſuchen auch noch viele ruſſiſche Indianee dieſes Fort. Manche von dieſen Eingedoeenen kehren nur im Voebeigehen dort ein, wenn ſie nach den Naß Steaits unterwegs ſind, um den Ullachan zu fangen, deſſen Öl bereits nicht blos als ein Luxusartikel für die Vornehmen, ſondern auch als ein unentbehrliches Lebensbedürfniß für alle Claſſen erwähnt wurde. Da dieſes Öl völlig geruchlos iſt, ſo könnte es auch in der europäiſchen Welt zu manchen Zwecken verwendet werden, und ich ſendete deshalb einige Krüge davon nach England. Alle dieſe Indianee ſind ſtreitſüchtig und verwegen. Ihre Zwiſtigkeiten, bei denen meiſt Blut fließt, entſtehen gewöhnlich aus den geringfügigſten Anläſſen, wie z. B. wegen Verletzung der Etikette.

Das Lippenſtück war hier allgemeinee gebräuchlich als auf irgend einem andern Punkte der Küſte, kam aber augenſcheinlich ebenfalls aus dee Mode, da es von den alten Frauen weit häufiger getragen wurde als von den jungen Mädchen. In anderer Hinſicht iſt dieſe Bevölkerung ungemein kräftig und wohlgebaut. Auch ſind die Indianer hier ſcharfſichtig und ſinnreich. Sie ſchneiben Schiffe, Thiere u. ſ. w. ganz ſauber in Stein, Holz und Bein aus, kuez ſie bilden Alles, was ſie ſehen, entweder plaſtiſch odee durch Zeichnungen nach, und ich ſah namentlich eine Figur für ein kleines Fahrzeug, welches ſie eben erbauten, ſo vortrefflich ausgeführt, daß ich ſie für das Werk eines weißen Künſtlers hielt. Ein Indianer der Nordküſte hat aber ſeine Genoſſen noch weit übertroffen, indem ee von den meiſten Strecken des nächſtliegenden Meeresufers äußerſt genaue Karten angefertigt.

Am folgenden Morgen beſuchte ich das Dorf der Eingeborenen und fand ihre Zelte ſowol inwendig als außerhalb beſſer als ich ſie dishee an der Küſte geſehen hatte. Ich bemerkte untee dieſen Indianern Spuren der Blatternkrankheit, denn acht derſelben hatten jeder ein Auge daran verloren. So weit, aber nicht weiter ſüdwärts war dieſe Seuche vorgedrungen und hatte etwa ein Drittel der Beoölkeeung weggerafft. Seit jener Zeit ſind dafür abee auch die Wölfe ſehe rar, und die Indianer behaupten, dieſe hätten vom

Aufstressen der Leichname die Krankheit ebenfalls bekommen. Eine solche Gefräßigkeit von Seiten jener Raubthiere hatte nichts Unwahrscheinliches, denn die Wilden selbst — gräßlich und kaum glaublich! — verzehrten häufig die Leichen ihrer Verwandten, welche an dieser Krankheit gestorben. Die Syphilis war, wie ich wahrnahm, sehr verbreitet, wadurch das nachwachsende Geschlecht mit Skrapheln und ähnlichen Leiden behaftet wuede.

Da Fart Simpsan innerhalb des Bereichs der Caneurrenz der Russen in Sitka lag und diese bei ihrem Handel auch geistige Getränke anwandten, sa waren auch wir nicht im Stande gewesen, den Verkauf von Branntwein hier ganz abzustellen.

Wir verließen Fart Simpson um Mittag und ankerten die Nacht am südlichen Eingange des Neveilla-Kanals. Je weiter wir kamen, desta abschüssiger wurden sowol die Inseln als auch das Festland, indem der Baden vam Ufer an gleich zu hohen Bergen emporstieg, die den Ocean zu ihren Füßen und Schnee auf ihrem Gipfel hatten. In vollkommener Übereinstimmung mit der Küste besteht auch das Binnenland aus den wildesten Landschaften, die es nur geben kann; es sind Alpenmassen, die in wilder Verwirrung zusammengehäuft daliegen. Der ganzr Landstrich ist so bergig, daß in angemessener Entfernung von einem Stram oder einem See kaum ein Platz für ein Fort aufzufinden ist. Außerdem ist dieses Felsenland, mit Ausnahme des unmitteldaren Ufers der See, ebenso schwer zugänglich wie unwegsam. Die meisten Flüsse nördlich vam Frazers-Flusse sind bloße Sturzbäche, die, im Sommer vam schmelzenden Schnee, im Winter durch die beständigen Regengüsse dieses trübseligen Klimas angeschwellt, zwischen den aneinanderstoßenden Grundflächen jäher Höhen von jeder Farm und Größe, in tiefen Spalten heradschießen. Innerhalb des eben bezeichneten Landstrichs sind bie Badine, der Naß und die Stikine die rinzigen Flüsse, auf denen man eine Strecke aufwärts zu fahren vermag, aber auch bei ihnen ist dies nur mit graßer Mühe und Gefahr möglich.

(Beschluß folgt.)

Einführung neuer Hausthiere.

Der Sinn für die Abrichtung wild lebender Thiergattungen zu Hausthieren hat sich, während alle übrigen praktischen Künste und Wissenschaften von Jahrhundert zu Jahrhundert Fortschritte machten, im Laufe der Zeiten verloren. Das Alterthum steht in dieser Hinsicht weit über unserm Zeitalter. Was die Neueren für die Einführung von Hausthieren in Europa gethan haben, läßt sich folgendermaßen zusammenfassen: Im 16. Jahrhundert verpflanzten die Spanier einige nützliche Thiergattungen aus seenen Weltgegenden in ihre Heimat, im 18. die Engländer andere, die nur zur Zierde dienten. Zu den ersteren gehören: der Truthahn, die sogenanntr türkische Ente und das amerikanische Schwein aus Mittel-Amerika. Desgleichen haben die Spanier Versuche gemacht, das Lama, das Alpaca und die Vigogne bei sich zu akklimatisiren. Den Engländern verdankt man vier Gattungen von Ziervögeln aus Nord-Amerika und China. Seit dieser Zeit hat trotz der Vervollkommnung der Schiffahrt und der Ausbreitung der europäischen Colonien keine weitere Übersiedelung ausländischer Thiere nach Europa stattgefunden.

Sollte dieser Umstand darin seinen Grund gehabt haben, daß bereits das Mögliche geschehen und jede Quellr erschöpft war? Man urtheile. Von den 35 gezähmten Thiergattungen, dir wir in Europa besitzen, stammen 31 aus Asien (und zwar vorzugsweise aus Mittelasien), aus Europa selbst und aus Nord-Afrika. Es bleiben also vier Gattungen für alle übrigen Weltgegenden, d. h. für ganz Amerika, Mittel- und Süd-Afrika und Australien übrig. Eine solche Vertheilung ist an sich schon auffallend; sie wird es aber nach mehr, wenn man bedenkt, daß gerade diejenigen Landstriche, die so wenig in Rücksicht auf den besprochenen Zweck ausgebeutet wurden, besonders reich an eigenthümlichen und nutzbaren Säugethieren und Vögeln sind.

Man sage alsa nicht: Es ist hier seit sa langer Zeit nichts mehr geschehen, weil nichts mehr zu thun übrig war; sandern im Gegentheil: Je weniger seit drei Jahrhunderten geschehen ist, desto mehr ist für unsere Zeit zu thun da. Die halbe Erde blied unbenutzt, die andere Hälfte ist nicht ganz benutzt worden.

Geoffroy-Saint-Hilaire hat in seiner Eigenschaft als Directoe der Menagerie des naturgeschichtlichen Museums in Paris seldständige Zähmungsversuche angestellt. Dieselben geschahen nach drei Richtungen und umfaßten erstens: die Akklimatisirung und Zähmung von Gattungen, die bis dahin wild gelebt hatten; zweitens: die Akklimatisirung bereits anderwärts gezähmter Gattungen; drittens: die Akklimatisirung wilder Gattungen ohne gleichzeitige Zähmung.

Die Versuche der ersten Art sind unbedingt die schwierigsten, denn es handelt sich hier darum, eine Thiergattung sowal ihrem heimatlichen Boden als ihrem wilden Zustande zu entwöhnen. Es wurden zu diesen Versuchen gewählt: das Dschiggetai (ein tatarisches Säugethiee, das zwischen Pferd und Esel steht) und die ägyptische Gans. Der Erfolg war bei der erstern Gattung theilweise, bei der letztern vallkommen.

Die Naturalisation der ägyptischen Gans in Frankreich — sagt der angeführtr Gelehrte — wurde bereits zu Anfange dieses Jahrhunderts vorgeschlagen. Dieser Vogel war seitdem seiner Schönheit wegen sehr gesucht, wurde in England und dem nördlichen Frankreich in Parks gezogen und pflanzte sich sogar daselbst fart. Im Jahre 1839 begannen wir den Versuch, ihn heimisch zu machen, systematisch und besitzen jetzt nicht nur eine große Anzahl von Individuen, sondern, was das eigentliche Kennzeichen der vollständigen Zähmung ist, eine von den übrigen Arten verschiedene, eine französische Race afrikanischer Gänse. Bis jetzt hat dieselbe, geringes Bläßerwerden abgerechnet, den ganzen Fardenreichthum bewahet, der die ägyptische Gans zu einem der schönsten Schwimmvögel macht. Dazu ist sie bedeutend größer und stärker geworden, als die Stammgattung ist. Die merkwürdigste Wirkung aber van dem Einflusse des veränderten Klimas und der Gefangenschaft war folgende: Unter dem warmen Himmelsstriche ihres Heimatlandes legt die ägyptische Gans gegen Neujahr Eier. Die Individuen, an denen wir die ersten Versuche machten, thaten dies auch wirklich Ende Decembers oder Anfang Januars, und wir waren genöthigt, die Jungen in der kalten Jahreszeit aufzuziehen. Aber nach einigen Jahren rückte die Zeit des Eierlegens sowol bei jenen Individuen als bei ihrer Nachkommenschaft, vam Januar auf den Febeuar, van da auf den März und steht jetzt im April, sodaß die Jungen gerade in der gunstigsten Zeit auskriechen. Auf diese Weise schwand das wichtigste Hinderniß, das die Verbreitung dieser schönen Thiergattung in Frankreich hätte aufhalten

können, und wir haben alle Urſache zu hoffen, daß dieſer heilige Vogel der alten Ägypter in einigen Jahren ein verbreiteter Ziervogel ſein und ſpäter, wie es mit der canadiſchen Gans in manchen Gegenden Nordamerikas geſchehen iſt, uns zur Speiſe dienen wird.

Was das Dſchiggetai betrifft, ſo ſoll es bereits in Hindoſtan beim Felddau benutzt worden ſein; in Frankreich mochte die Zähmung deſſelben nicht recht gelingen. Indeſſen iſt die Zeit von acht Jahren, während welcher bis jetzt Zähmungsverſuche gemacht worden ſind, gering bei einem Thier, das, wie ſeine Verwandten, das Pferd und der Eſel, erſt im dritten Lebensjahre entwickelt iſt.

Als Beiſpiel einer Akklimatiſirung bereits anderwärts gezähmter Thiere wählte Saint-Hilaire das Lama und die Vigogne, von denen ſchon Buffon irgendwo ſagt: Ich denke mir, daß dieſe Thiere eine prächtige Erwerbung für Europa wären und wahrern Gewinn brächten als alles Gold und Silber der neuen Welt. Auch unſer Verfaſſer ſpricht den Wunſch aus, daß ſie in den Alpen und Pyrenäen heimiſch gemacht würden, und erwartet davon die glänzendſten Erfolge.

Wilde Thiergattungen zu akklimatiſiren, ohne ſie gleichzeitig zu zähmen, gelang bei einigen Hirſch-Arten, die mit dem andern Wild im Parke von Saint-Cloud gehegt wurden und ſich daſelbſt, wie dieſes, fortpflanzen.

Hieran knüpft Saint-Hilaire mehre Vorſchläge, deren Ausführbarkeit durch die erwähnten Verſuche bewieſen iſt. So verlangt er, außer der bereits berührten Einführung des Lama und ſeiner Varietäten, die des Kameels oder Dromedars, welche Thiere — zumal das letztere — ſich leicht aus Algerien nach Frankreich ſchaffen ließen und in den Ebenen der Garonne von großem Nutzen ſein würden. Wo er von der Zähmung gegenwärtig noch wild lebender Thiergattungen ſpricht, wirft er die Frage auf, ob wirklich eine größere Anzahl von Hausthieren für Frankreich erforderlich ſei, und beantwortet ſie, das Dſchiggetai und das Zebra zum Beiſpiel nehmend, mit folgenden Worten:

In Betracht der großen Veränderungen, die durch den Übergang aus dem wilden in den gezähmten Zuſtand bei den Thieren hervorgebracht werden, läßt ſich nicht mit Beſtimmtheit vorausſagen, was in Frankreich aus der ſchlanken und leichtfüßigen Race der Dſchiggetais und aus der kräftigern der Zebras werden wird. Aber behaupten läßt ſich, daß beide Arten von dem Geſchlechte der Pferde und Eſel verſchieden ſein und zu gewiſſen Zwecken, wie an gewiſſen Örtlichkeiten, die letztern übertreffen werden. Zudem iſt eine Mannichfaltigkeit der Abarten und mithin eine größere Vielſeitigkeit der Dienſte, die dieſe Thiere leiſten werden, von der Vermiſchung der neuen und der altrn Einhufer zu erwarten.

Wenn alſo ſchon bei der Einführung ſolcher Gattungen, die bereits Verwandte im Lande haben, Vortheil in Ausſicht ſteht, ſo müſſen diejenigen, bei denen dieſer Fall nicht ſtattfindet, erſt recht wünſchenswerth ſein. Unter den Dickhäutern z. B. nenne ich den Tapir, der mit geringer Mühe zu einem Hausthiere gemacht würde, das wir benutzen und eſſen könnten. Er hat einen ſehr ausgeſprochenen Inſtinct zur Geſelligkeit, nährt ſich von Pilzen, Wurzeln und Inſekten und iſt in Braſilien und Guiana außerordentlich häufig.

Saint-Hilaire macht noch den Vorſchlag zu einer Anſtalt, die für Akklimatiſirung und Zähmung ausländiſcher wilder Thiere im ſüdlichen Frankreich angelegt werden ſoll.

Die Thiere der heißen Länder — ſind ſeine Worte — werden nur allmälig bei uns heimiſch werden. Daß ſie es überhaupt können, bewieſen das Pferd, der Eſel und das Huhn, die aus weit ſüdlichern Gegenden ſtammen, als Frankreich iſt. Wollte man aber die tropiſchen Thiere gleich im erſten Jahre ihrer Ankunft der Winterluft ausſetzen, ſo würden ſie im nördlichen Frankreich, wo der Winter kalt und trocken, und im mittlern, wo er mild und feucht iſt, ſehr gefährdet ſein. Sie während der ganzen Jahreszeit eingeſperrt zu halten, wäre nicht minder gewagt und, da ſie doch, um ihrem Zwecke zu entſprechen, ſchon in ziemlicher Anzahl vorhanden ſein müſſen, auch ſehr koſtſpielig.

Dieſem Übelſtande kann allein eine Anſtalt abhelfen, die im ſüdlichen Frankreich zu ihrer vorläufigen Aufnahme errichtet wird. Wenige Tage ausgenommen, würden die übergeſiedelten Thiere eine durchweg milde und nicht zu feuchte Temperatur genießen. Dieſes Klima, da es weniger heiß iſt als dasjenige, welches ſie verlaſſen haben, und heißer als das des nördlichen und mittlern Frankreichs, in welches ſie kommen ſollen, wäre für ſie ein heilſamer Übergangspunkt aus ihrem alten in ihr neues Vaterland.

Indeſſen darf eine ſolche Menagerie nicht, wie eine gewöhnliche, wenige Individuen von vielen Gattungen enthalten und dem großen Publicum offen ſein, ſondern ſie iſt vielmehr für ſehr wenige Gattungen zu beſtimmen, die durch eine möglichſt große Menge von Individuen vertreten werden. Auch müſſen die Thiere, ſo weit es angeht, von den Beſuchen des Publicums verſchont bleiben, damit ihre Fortpflanzung nicht gehindert oder geſtört werde.

Eine ſolche Anſtalt würde ohne Zweifel Frankreich in einer nicht allzu fernen Zeit mit einer Anzahl nützlicher Thiergattungen bereichern, die zu neuen Induſtriezweigen führen und manche Gegenden emporbringen würden, deren Gedeihen unter den bisherigen landwirthſchaftlichen Verhältniſſen unmöglich war. Ich wünſche alſo mit aller Energie dieſen Fortſchritt herbei und ſehe in ſeiner Ausführung eine jener Wohlthaten, die wenig Geräuſch machen, aber dauernd und für ewige Zeiten fruchtbringend ſind, und deren eine noch ſchönere Belohnung wartet, als die Bewunderung der Menſchen, — ihre Dankbarkeit!

Brennendes Gas.

Die brennenden Gaſe zu Dſchanalamukki in Indien enthalten weder Schwefel noch Naphtha und haben einen köſtlichen Geruch. Die Flammen, zehn an der Zahl, entwickeln ſich aus einem dunkelgrauen Sandſtein. Über ihnen ſind Tempel errichtet; an der Stelle, wo die Flamme hervorkommt, ſieht man nichts Beſonderes, weder eine Veränderung in der Farbe noch in der Subſtanz des Steins. In kleinen Behältern unter den Flammen bilden ſich kleine Quantitäten Waſſer, welches von Zeit zu Zeit Feuer fängt, ſo oft entzündbarer Stoff an der Oberfläche ſich geſammelt hat.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Digitized by Google

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 293.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [12. August 1848.

Johannes Capiſtranus.

Capiſtranus predigt dem Volke.

Zu den zwar nicht beſonders hervorragenden, dennoch aber beachtungswerthen Charakteren des Mittelalters gehört unſtreitig auch Johannes Capiſtranus, ein Franziskanermönch, welcher es ſich zur Aufgabe geſtellt hatte, gegen Irrlehren, Kleiderpracht, Spielſucht und Sittenverderbniß zu predigen. In dieſer Abſicht durchzog er — ein geborener Ungar — die öſtreichiſchen und mähriſchen Lande. Seine Beredtſamkeit ſoll von ſo wunderbarer Art geweſen ſein, daß ſelbſt Diejenigen, denen ſein lateiniſcher Vortrag unverſtändlich blieb, durch die lebhaften Geſten und den eindringlichen Ton der Stimme des Predigers erſchüttert, ihre üppigen Kleider und glänzenden Geſchmeide von ſich warfen, Würfel und Karten herbeibrachten, alles Dieſes zu einem Scheiterhaufen aufthürmten und der verzehrenden Flamme preisgaben. Noch jetzt ſieht man in Wien auf dem St.-Stephanskirchhofe die ſteinerne Kanzel, welche Capiſtanus' Namen trägt und von wo herab er (1451) eine große Anzahl leichtfertiger Männer und Frauen zur Beſſerung bekehrte. Das Volk verehrte ihn überall, wohin er ſeine Schritte lenkte, ſeiner ſtrengen Lebensart und Uneigennützigkeit halber, als einen Heiligen und Wunderthäter.

Aber auch in der politiſchen Weltgeſchichte hat Capiſtranus ſich einen Platz erworben, und zwar bei folgender Gelegenheit: Am 29. Mai 1453 hatten die Türken unter Anführung ihres Sultans Mohammed II. ſich zu Herren des byzantiniſchen Kaiſerreichs aufgeworfen,

und die Hauptſtadt deſſelben, Konſtantinopel, mit ſtürmender Fauſt erobert. Ganz Europa erbebte über dieſes Ereigniß und der Papſt ſoderte die geſammte abendländiſche Chriſtenheit zu einem Kreuzzuge wider die ſiegreich vordringenden Moslems auf. Aber Friedrich III., römiſch-deutſcher Kaiſer, hatte dem andringenden Feindesſchwarm nur Worte, aber keine Heeresmacht entgegenzuſtellen. Die deutſchen Fürſten traten zwar auf mehren Reichstagen zuſammen, um über einen Zug gegen den Erbfeind zu berathen; aber der einheimiſchen Zwiſtigkeiten gab es ſo viele, daß man unthätig blieb und den Ungarn, ſtatt der ihnen zugeſicherten Hülfe, dem alleinigen Kampfe mit der überlegenen Heeresmacht der osmaniſchen Eroberer Preis gab. Um dieſe Zeit (1456) war es, wo Johannes Capiſtranus ſich an das Volk der Deutſchen wandte und dieſes auffoderte, Das zu vollbringen, was dem Kaiſer und den Fürſten unmöglich ſchien. Und ſiehe da! aus allen Gegenden, welche er zum Kampfe gegen die Ungläubigen aufrief, ſtrömten die Bewohner in Maſſen herbei und folgten ihm, der das Panier des Kreuzes ſchwang, in das bedrohte Land der Magyaren. Als Johannes eintraf, ſtand der ſiegreiche Sultan bereits vor Belgrad und beſchoß dieſe hartbedrängte Stadt mit 300 Kanonen. In Belgrad ſelbſt hielt der Statthalter Johann Hunyad mit ſeinen begeiſterten Kriegern dem übermächtigen Feinde tapfer Stand, und wollte, als Vorkämpfer der abendländiſchen Chriſtenheit nichts von Verträgen und noch weniger von Übergabe wiſſen.

Seine Schar ward durch das deutſch-mähriſche Kreuzheer Capiſtran's um ein Bedeutendes verſtärkt und nun feſt entſchloſſen, die Vertheidigung nur mit dem Tode aufzugeben. Der Sultan, des langen Zauderns überdrüſſig, befahl am 21. Juli 1456 den Sturm auf die Feſtungswerke und mit fürchterlichem Allahrufe brauſten die beutegierigen Scharen der Türken heran. Ihre Leichen füllten die Gräben. Tauſende ihrer beſten Streiter fielen, aber dies hielt die Überlebenden nicht zurück. Vorwärts über den ſterbenden Kampfgefährten eilte ihr Nachelauf und rings um Belgrad raſte mehre Stunden lang die mörderiſchſte Schlacht. Schon hatten die Türken mehre Baſteien erobert, ſchon gab ſelbſt der mannhafte Hunyad die Stadt für verloren, doch Capiſtranus, ſtarr wie ein Fels, ließ die branbenden Feindeswogen kalten Blutes gegen die von ihm beſetzten Mauern andrängen, um ſie eine nach der anbern mit hartem Verluſt wieder zurückzuweiſen. An ſeiner kühnen Entſchloſſenheit ſcheiterte die Tapferkeit der Moslems und ermattet zogen ſie ſich endlich in ihre alten Stellungen zurück. Um aber die errungenen Vortheile ſich durch einen entſcheidenden Schlag vollkommen zu ſichern, machte Johannes am folgenden Tage einen Ausfall gegen das türkiſche Lager. Zwei ſeiner Ordensbrüder, ein Bannerträger und nur tauſend Streiter folgten ihm. Mit dem Feldgeſchrei „Jeſus" ſtürzte ſich die kleine Heldenſchar auf den überraſchten Feind. Dieſes muthige Wagen ward mit dem glänzendſten Erfolge gekrönt. Die erſchreckten Osmanen ſuchten ihr Heil in der Flucht, der ſtolze Sultan, welcher noch kurz zuvor prahlend ausrief: „Es ſolle nur ein Herr auf Erden und ein Gott im Himmel ſein", mitten unter ihnen. Belgrad war gerettet und 24,000 gefallene Türken bedeckten die Ebene. Aber nicht lange ſollten die beiden chriſtlichen Heerführer ſich ihres Sieges erfreuen. Hunyad ſtarb ſchon zwei Wochen darauf und drei Monate ſpäter auch Capiſtranus.

Meine Anwerbung für den holländiſchen Dienſt in Batavia.

(Fortſetzung.)

Drittes Capitel.

Mein Aufenthalt in Gröningen. Der Marſch nach Harderwyck.

In Gröningen angekommen, ſuchte ich das Haus auf, in welchem die nach Batavia engagirten Soldaten einkehrten und wurde ſofort von einem Schiffer durch mehre Straßen in ein unanſehnliches Haus in einer engen Gaſſe geführt, wo es recht luſtig herzugehen ſchien. Muſik, Lärm und rohes, lautes Gelächter ſchallten mir bei meinem Eintritte in die große Wirthsſtube, die zugleich Küche und Tanzſaal war, entgegen. Es wurde hier geſungen, getanzt und geſpielt; an den Wänden erblickte ich mit fußlangen Buchſtaben die bedeutungsvolle Inſchrift: „Freiwillige Werbung für Oſt- und Weſtindien." Ich befand mich alſo jetzt in einem Werbehauſe, worin der Wirth der Seelenverkäufer war! Im Hintergrunde des Zimmers ſah ich an einem Tiſche 4—5 mit halbzerriſſenen Kleidern und mit von Genever rothglühenden Geſichtern ausſtaffirte junge Leute ſitzen, welche ſehr fröhlich zu ſein ſchienen und ſogleich, als ſie hörten, daß ich ein Kamerad von ihnen ſei, der gleich ihnen ſein Glück in Oſtindien verſuchen wollte, taumelnd auf mich zuſtürzten und mir Glück zu meiner Ankunft in Gröningen wünſchten. Es waren lauter Deutſche. Ich trank aus jedem mir gereichten Glaſe einige Tropfen und ſetzte mich dann zu ihnen, um mich auszuruhen, und ſah dem fröhlichen Treiben des tanzenden und ſingenden Publicums eine Weile mit größtem Erſtaunen zu. Es dauerte jedoch nicht lange, als ein kurzes, dickes Männlein mit einer gewaltig rothen Naſe und einem überaus pfiffigen Ausſehen, welcher mit vieler Gravität in den Saal trat, meine Aufmerkſamkeit auf ſich zog. Dies war, wie man mir ſagte, der Werbeunteroffizier, ein äußerſt wichtiger Mann. Als er mich bemerkte, trat er auf mich zu und fragte mich ziemlich barſch, ob ich ſchon engagirt ſei. Ich beantwortete ſeine Frage mit ja und übergab ihm zur Beglaubigung meinen Paß. Damit war er aber noch nicht zufrieden, und erſt nachdem ich ihm, wiewol mit vielem Widerſtreben — weil ſie möglicherweiſe mir abhanden kommen konnten — auch meine übrigen Papiere übergeben hatte, wurde der geſtrenge Herr Unteroffizier wieder freundlich und ließ mir ſogar, die Hand zur Verſöhnung reichend, auf ſeine Koſten ein Glas Genever einſchenken. Nun erſt befriedigte ich auch meinen hungrigen Magen, ſetzte mich dann in einen Winkel des Zimmers und betrachtete das Treiben meiner fröhlichen Kameraden und die übrige ſaubere Geſellſchaft. Bald aber wandte ich mit Abſcheu meine Augen von den unſaubern Scenen ab und war froh, als um 10 Uhr der Tanzſaal geleert wurde und die fröhliche Muſik verſtummte. Wir Colonialen (ſo nennt man die nach Oſt- und Weſtindien angeworbenen Soldaten in Holland) tranken hierauf noch mit den Wirthsleuten ſchlechten Kaffee, und wer Hunger hatte, konnte Butterbrot mit geriebenem Käſe dazu eſſen. Dann gingen wir ſchlafen und ich ſchlief, ermüdet wie ich war von dem langen Marſche, ganz herrlich.

Nachdem wir am folgenden Morgen ſchlechten Kaffee und noch ſchlechteres Butterbrot gefrühſtückt hatten, mußte ſich ein Jeder von uns ſo gut herausputzen als es ihm nur möglich war, um gekeurt, d. h. ärzt-

lich unterſucht zu werden. Nun ſtellte ſich der am geſtrigen Abende ſo bramarbaſirende Werbeſergeant in unſerm Quartiere ein und führte uns, nachdem er ſich zuvor durch ein Glas Genever zur Ausführung ſeines Vorhabens geſtärkt hatte, zu dem Sanitätsbeamten, der uns nach ziemlich oberflächlicher Unterſuchung Alle für tauglich zum Colonialdienſt erklärte. Darauf zogen wir in Begleitung des Werbeſergeanten nach deſſen Wohnung, woſelbſt wir uns, wie ſich derſelbe ausdrückte, etwas erquicken könnten. Wir ſprachen hier, voller Freude, daß wir nun die Gewißheit hatten, holländiſche Soldaten zu ſein, tapfer dem herumgegebenen Genever zu; man gab uns lange thönerne Tabackspfeifen, aus denen wir denn auch große Wolken von Tabacksdampf luſtig zum Himmel hinaufſteigen ließen. Alles ging jedoch auf Koſten unſers Handgeldes. Zum Schluß erhielten wir von der dicken Frau des Unteroffiziers noch einige Taſſen Kaffee, und ſo kehrten wir erhitzt und in der fröhlichſten Laune, mit unſern dampfenden thönernen Tabackspfeifen im Munde und den Kopf mit ſchmeichleriſchen Ausſichten in die Zukunft erfüllt, nach unſerm Quartiere zurück, wo wir eben recht kamen, das aufgetragene Mittagsmahl einzunehmen, das in einer kräftigen Suppe, Kartoffeln mit geſchmolzener Butter und einem guten Stück Rindfleiſch beſtand. Brot wurde des Mittags nicht gereicht; dagegen konnten wir unſer Fleiſch in den ſo ſtarken ſaardamer Senf tunken, was unſerm überreizten Magen gut zu ſtatten kam.

Des Nachmittags ſchlenderten wir in der Stadt umher und beſahen uns die Merkwürdigkeiten derſelben. Nach unſerm Werbehauſe zurückgekehrt, fanden wir das alte Spiel vom geſtrigen Abende wieder. Wir ſahen dem Getümmel ruhig zu, obgleich die Muſik eigentlich zu unſerer Beluſtigung und um uns in fröhliche Stimmung zu verſetzen, da war, wobei ſich der Wirth wahrſcheinlich Rechnung gemacht hatte, daß wir recht viel von unſerm Handgelde verzehren würden. Wir konnten deshalb auch ſo viel tanzen als wir wollten, und man denke ſich, umſonſt! Wir tanzten jedoch nicht ein einziges mal, und nur einer unſerer deutſchen Landsleute, ein luſtiger Schleſier, der immer bei guter Laune war und ſeine Kameraden durch ſeine Scherze und ſeinen Geſang beſtändig erheiterte, drehte ſich luſtig im Kreiſe herum. Auch an dieſem Abend hörte der Tanz und Lärm mit dem Glockenſchlage zehn auf und wir ſuchten, nachdem wir erſt noch als Abendeſſen Kaffee und Butterbrot verzehrt hatten, unſere Lagerſtätten.

Noch ein Tag und eine Nacht verfloſſen uns in Gröningen unter denſelben Umſtänden. Hierauf marſchirten wir am frühen Morgen in Begleitung eines alten gutmüthigen Korporals, der die Feldzüge unter Napoleon mitgemacht hatte, ſingend zum Thore hinaus, um unſeen Beſtimmungsort, Harderwyck an der Zuyderſee, wo ſich unſer Depot befand, in kurzen Tagemärſchen zu erreichen. Am Abend zuvor hatten wir unſere Namen in eine Liſte eingetragen, welches in Holland an Eidesſtatt gilt, und wodurch wir erſt nun vollſtändig holländiſche Soldaten wurden und auf unſerm Marſche als ſolche verpflegt werden mußten. Der holländiſche Soldat erhält auf ſolchen Märſchen, außer freiem Nachtquartiere und Verpflegung von ſeinem Wirthe, täglich fünf Stüber, und dieſe wurden uns an jedem Morgen vor unſerm Abmarſche aus dem Nachtquartiere ausgezahlt.

Wir zogen nun, fröhliche Lieder ſingend, luſtig weiter auf der Heerſtraße. Der Holländer ſingt bekanntlich im Allgemeinen zum Gotterbarmen, und es war ihnen daher der melodiereiche Geſang der Deutſchen ſehr angenehm. Auch unſerm alten ehrlichen Korporal, der nach ſeiner Ausſage ſchon manchen Marſch mit angeworbenen deutſchen Colonialen von Gröningen nach Harderwyck gemacht hatte, aber noch mit keinen ſo fidelen Burſchen als wir waren, gefiel der deutſche Geſang außerordentlich, und er ſchien ſogar einigermaßen ſtolz auf den Geſang ſeiner Untergebenen zu ſein; denn jedes mal, wenn wir ein Dorf paſſirten, foderte er uns auf zu ſingen, brummte auch wol ſelbſt mit einer innig vergnügten Miene die öfter gehörten Melodien mit. Überall, wo wir durchkamen und ſangen, ſperrte „Mynheer" Mund und Naſen auf und verzog ſeine ſonſt in der Regel ſo ernſthafte Miene zu einem grinſenden Lächeln, was uns anzudeuten ſchien, daß unſere deutſchen Lieder ein Ohrenſchmaus für ſie waren. Ruhten wir in einem Wirthshauſe aus und gab es dort Geſellſchaft, die nicht zu knickerig war und uns ſingen gehört hatte, ſo mußten wir nolens volens deutſch ſingen und wurden dann von ihnen mit Bier und Genever regalirt.

Unſer heutiger Marſch war wie alle übrigen nur kurz, und wir erreichten unſer Nachtquartier Aſſen, den Hauptort der Provinz Drenthe und ſechs Stunden von Gröningen belegen, ſchon des Nachmittags. Der Weg von Gröningen nach Aſſen ging über Sand- und Haideflächen und nur ſelten ſahen wir Dörfer in der Entfernung und paſſirten auf unſerm Wege auch nur einige größere Ortſchaften und einzelne, etwas vom Wege abſtehende Landhäuſer. Letztere ſchienen recht wohnlich zu ſein und die Zugänge zu ihnen waren Alleen von abgeſtutzten und geſchorenen Bäumen; an dem Anfangsbaume war ein weißer Ring mit Kreide oder Kalk gemacht, damit man des Abends den rechten Zugang nicht verfehle.

Wir wurden alle zuſammen in einem Hauſe einquartiert, deſſen Eigenthümer ein Zimmermann war und der mit ſeinem Handwerke allein ſeine ſehr zahlreiche Familie nicht zu ernähren vermochte. Er hatte es daher übernommen, durchmarſchirenden Soldaten Quartier und die ihnen zukommende Verpflegung zu beſorgen, und die ehrlichen Bürger von Aſſen, welche ſich durch die Soldateska in ihrer behaglichen Ruhe nicht gern ſtören oder, was ihnen noch unangenehmer war, ihre ſauber geſcheuerten Häuſer verunreinigen laſſen wollten, ſchickten daher gegen angemeſſene Vergütung die ihnen zukommenden Soldaten dem Zimmermann zu.

Der holländiſche Soldat erhält bei ſeinem Ein- und Austritt in dem Quartiere einen Borrel, d. h. ein Glas mit Genever, und dann wird Kaffee aufgetragen. Letzteres Getränk ſpielt, beiläufig geſagt, eine große Rolle unter den Getränken der Holländer. Auch raucht man bekanntlich in Holland vom frühen Morgen bis an den ſpäten Abend, und beim Eintritt in eine holländiſche Wohnung als Gaſt iſt das Erſte, was der Wirth oder ſeine Frau anbietet, die weiße thönerne Tabackspfeife.

Auch wir erhielten von unſerer freundlichen Wirthin (der Wirth kam erſt des Abends von der Arbeit) zum Willkommen einen Borrel; der Kaffee ſtand ſchon für uns bereit. Gegen Abend wurde für uns eine kräftige Mahlzeit aufgetragen, und wir langten herzhaft zu. Nun erſchien auch unſer Wirth, ein kleiner, ernſt ausſehender Mann. Um 8 Uhr wurde nochmals Kaffee in Geſellſchaft der Wirthsfamilie getrunken, und wer noch Hunger hatte, konnte dann noch Butterbrot eſſen. Nun kam auch die älteſte Tochter,

Digitized by Google

ein hübſches Mädchen, nach Hauſe. Sie war frieſiſch gekleidet, d. h. in ein ganz nett ausſehendes buntes Jäckchen mit langen Schößen und trug die gewöhnliche Kopfbedeckung der frieſiſchen Frauen. Letztere beſteht in einer Spange, die über der Stirn bis nach dem Hinterhaupte reicht; bei der geringern Claſſe beſteht ſie aus Silber mit goldenen Verzierungen an den Schläfen, bei den Reichern und Vornehmen aus lauter Gold. Über dieſer Spange wird eine Spitzenhaube mit langen Spitzenkanten im Nacken getragen und mit goldenen Nadeln an den Schläfen an dem ſogenannten „Oorzyer" befeſtigt. Man ſieht deshalb, ſobald man wenigſtens von der Seite Oſtfrieslands die holländiſche Grenze überſchreitet, die zierlichen weißen Häubchen der oſtfrieſiſchen Frauen verſchwinden, und jenem, nicht übel ſtehenden, aber ſehr koſtbarem, altfrieſiſchen Kopfputze Platz machen. Dieſe „Oorzyers" werden jedoch nur außer dem Hauſe getragen, und im Hauſe erſcheint eine Holländerin in einem glatt am Kopfe anliegenden, ſchwarzſeidenen Käppchen, welches vorn mit ſchmalen ſchwarzen Spitzen eingefaßt iſt. Sie müſſen nämlich, um ihre „Oorzyers" tragen zu können, ſich das Haar abſchneiden, und tragen deshalb das ſeidene Käppchen, unter deren Spitzenkante die blauen Augen gar freundlich hervorgucken. Als es Zeit war, zu Bette zu gehen, beſtiegen wir (denn die Betten ſind hier wahrhaft zu erſteigen), unſere ärmlichen, aber reinlichen Lagerſtätten, und genoſſen bis zum Sonnenaufgang einen erquickenden Schlaf. Nachdem wir nun das allgemeine Frühſtück der Familie getheilt hatten, welches wie gewöhnlich aus Kaffee und Butterbrot mit Käſe beſtand, und einem Jeden von uns noch ein Borrel gereicht worden, brachen wir auf und ſchieben von unſern freundlichen Wirthsleuten.

Unſer heutiger Marſch ging bis nach einem großen Dorfe, fünf Stunden von Aſſen gelegen. Auch hier wurden wir alle in einem Hauſe einquartiert und ebenſo freundlich behandelt und ebenſo gut verpflegt wie in unſerm vorigen Quartiere. Am dritten Tage kamen wir nach Meppelt, einer kleinen blühenden Handelsſtadt am Zuyder-See und am achten Tage unſers Abmarſches aus Gröningen endlich um die Mittagszeit nach unſerm Beſtimmungsorte Harderwyck.

(Fortſetzung folgt.)

Die Steinigung.

Die Steinigung. (Nach einem Gemälde von Lebrun.)

Eine der furchtbarſten Strafen des Alterthums war die Steinigung, welche darin beſtand, daß ein Menſch durch Steinwürfe vom Volke getödtet wurde. Nach einer andern Art der Steinigung ward der Strafſchuldige auf einen Berg geführet und von dort auf Steine herabgeſtürzt; war er von dem Falle noch nicht todt, ſo ward er durch Steinwürfe vollends getödtet. Auf Gotteslästerung, Entheiligung des Sabbaths, Abgötterei und Ungehorſam der Kinder gegen die Aeltern ward die Strafe der Steinigung verhängt.

Ango's Haus in Dieppe.

Ango, der Sohn von Ältern mittlern Standes, ward in Dieppe geboren. Er widmete ſich dem Handelsſtande und erwarb ſich durch Kenntniß und kühne Speculationen einen ungeheuern Reichthum. Seine Schiffe fuhren unter ſeiner eigenen Flagge, und ſie machte den Portugieſen den Handel mit China und Indien ſtreitig. Als die Portugieſen, neidiſch auf dieſe Concurrenz, die Schiffe Ango's in den entlegenen Meeren angriffen und plünderten, rüſtete Ango eine Flotte aus und ſchickte ſie nach dem Tajo, wo ſie dem Handel und der Marine Portugals ſo furchtbare Verluſte zufügte, daß die Portugieſen ſich dittweiſe an König Franz I. von Frankreich wandten, damit er ſich für ſie bei dem ihnen ſo furchtbar gewordenen Unterthan verwende. Der Friede ward hergeſtellt, Portugal aber mußte ſich entſchließen, einen außerordentlichen Geſandten an den Kaufmann von Dieppe zu ſenden und ihm förmliche Genugthuung zu geben.

Ango verwandte ſeinen königlichen Reichthum auch in königlicher Weiſe, unterſtützte die Künſte und Wiſſenſchaften und führte herrliche Bauten aus. König Franz ernannte ihn endlich zum Commandanten von Dieppe und zum Gouverneur des Schloſſes.

Das Glück der Menſchen iſt aber nicht beſtändig. Das Meer verſchlang die Schiffe des reichen Ango, und dieſer, mürriſch geworden über die Verluſte, die ſich Schlag auf Schlag häuften, ward menſchenſcheu und verbrachte ſeine letzten Lebensjahre einſam und faſt vergeſſen in ſeinem Landhauſe.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Schluß des vierten Capitels.)

Am folgenden Tage kamen wir durch den Reveilla-Kanal und die Clarence-Straits, die ungefähr 30 Miles lang ſind. Nachdem wir, des engen Fahrwaſſers wegen, die Nacht ſtillgelegen, fuhren wir am nächſten Morgen nach dem kleinen Hafen des Forts Sitkine. Dieſe urſprünglich von der Ruſſiſch-Amerikaniſchen Compagnie begründete Niederlaſſung war unlängſt, mit dem Rechte zum Jagen und Handeln in dem umliegenden Gebiete

der genannten Compagnie bis zum Quersund hinauf, durch einen zehnjährigen Pachtvertrag an uns, die Hudsonsbai-Compagnie, übergegangen. Rußland besitzt, wie bekannt, zwischen 54° und 60° auf dem Festlande blos einen Streifen, der nirgend über 30 Miles breit ist; dieser Streifen macht aber, wenn nicht eine derartige Übereinkunft getroffen wurde, wie die ebenerwähnte, das Innere für England fast nutzlos.

Die Niederlassung, deren Lage nicht gut gewählt ist, befand sich auf einer Halbinsel, welche kaum für die erfoderlichen Gebäulichkeiten Raum darbietet, während die Flut, weil sie bei Hochwasser die Landenge überströmt, auch jede künstliche Ausdehnung beinahe unmöglich macht, und der Schlamm, den das abfließende Meer hinterläßt, noch von der Fäulniß und dem Schmuz der umliegenden Indianerdörfer vermehrt, die Luft mit dem widerlichsten Dunste anfüllt. Überdies ist der Hafen sehr eng, und das Trinkwasser kommt in einer Wasserleitung, die von den Wilden jeden Augenblick zerstört werden könnte, aus einem 200 Klafter entfernten Flusse dorthin.

Der Sitkine-Fluß ergießt sich durch zwei Arme in das Meer, nicht weit vom Fort entfernt. Der eine davon ist schiffbar für Kanoes, während der andere, jedoch nur in den Monaten des Hochwassers, mit Dampfschiffen befahren werden kann.

Besucht wird diese Niederlassung von den Seeatquonays, welche das Festland an den Mündungen des Stroms sowie auch die benachbarten Inseln bewohnen, und außer dieser Hauswache auch noch von den Indianern dreier weiter entfernten Dörfer. Die Seeatquonays sind auf ungefähr 600 Männer oder 3000 Seelen zu schätzen, und im Ganzen erhalten 4—5000 Menschen ihren Waarenbedarf vom Fort Sitkine. Die meisten dieser Indianer machen Handelszüge ins Innere, um Pelzwerk aufzukaufen. Ihr Hauptmarkt ist ein Dorf, 150 Miles von der Küste, wo sie jährlich drei bis vier Mal hinkommen. Die Einwohner dieses Meßplatzes sind unter dem Namen Niharnies bekannt und standen unter der Herrschaft eines weiblichen Häuptlings, die sich im Winter von 1838—39 gegen einen unserer Beamten mit großer Menschenfreundlichkeit benahm. Dieser und seine Leute waren durch die Wilden von einem neu angelegten Posten vertrieben worden, das gute Weib aber nahm sie mit solcher Freundlichkeit auf, daß sie die Behauptungen hinsichtlich der Gutherzigkeit des schönen Geschlechts für unglückliche Wanderer vollkommen bestätigte.

Ein volles Drittel der zahlreichen Bevölkerung dieser Küste besteht aus Sklaven der hülfsiosesten und elendesten Art. Einige dieser geplagten Geschöpfe sind zwar Kriegsgefangene, die meisten wurden aber in ihrem jetzigen Verhältniß geboren. Diese Unglücklichen unterliegen nicht blos fortwährend jeder Grausamkeit, sondern müssen oft auch noch als Werkzeuge der Bosheit oder der Rachsucht dienen. Wenn sein Herr ihm befiehlt, einen Indianer oder einen Weißen zu erschlagen, so muß der Sklave gehorchen, wie gefährlich der Auftrag auch sein möge, denn wenn er sich weigert oder ihm der Auftrag mislingt, muß sein eignes Leben dafür einstehen.

Der oberste Häuptling der in der Nähe des Forts lebenden Indianer war ein alter Bursche, Namens Shakes, den die Russen durch allzugroße Nachsicht verwöhnt hatten, und mit dem deshalb jetzt ziemlich schwee umzugehen war. Er stand gewöhnlich an der Spitze jeden Complots, welches gegen die Weißen geschmiedet wurde, und sah sich dabei von einem Sohne unterstützt, der im Fort Sitka Lesen und Schreiben erlernt hatte. Leider machte die Art und Weise, wie die Niederlassung ihr Trinkwasser erhielt, diese so sehr von der Willkür der Indianer abhängig, daß jeder streitsüchtige Bursche sich dadurch fast angereizt fühlte, Händel mit uns zu beginnen, denn einige Axthiebe konnten die Wasserleitung unbrauchbar machen und unsere Leute in die Nothwendigkeit versetzen, entweder vor Durst umzukommen oder sich bis an den Fluß durchzuschlagen. Zum Glück hatte Shakes, obgleich er der oberste Häuptling war, doch nur wenig Einfluß, während der zweite Führer, welcher sehr gute Gesinnungen gegen uns hegte, einen großen Anhang besaß. Die gegenseitige Eifersucht zwischen Quatkay und seinem Oberherrn, die bisweilen in offene Feindschaft überging, bildete gewissermaßen eine Schutzwache für das Fort. Shakes war abwesend, Quatkay aber stattete uns gleich einen Besuch ab. Ich beschenkte ihn in Anbetracht seines guten Verhaltens mit einem vollständigen Anzuge. Shakes wurde auch als äußerst grausam gegen seine Sklaven geschildert, die er öfters aus bloßem Übermuth tödtete, um zu zeigen, welch ein mächtiger Mann er sei. Unlängst hatte er bei Gelegenheit eines Einzugsschmauses als einen Theil der Festlichkeiten die Tödtung von fünf Sklaven stattfinden lassen, und als er ein anderes Mal in der Trunkenheit einen Weißen geschlagen und ein paar blaue Augen dafür bekommen hatte, befahl er, zur Genugthuung für seine verletzte Ehre und als Abbitte für die von ihm angegriffene Person, daß einer von seinen Sklaven erschossen werden solle. Sein Nebenbuhler besaß dagegen eine solche Gutherzigkeit, daß er bei Festlichkeiten mehren seiner Sklaven die Freiheit schenkte und dennoch pflegten, seltsamerweise! dem Quatkay viele Sklaven zu entlaufen, dem Shakes aber kein einziger. Diese Anomalie läßt sich jedoch unschwer erklären, denn der Eine verzieh den wiedererlangten Flüchtlingen, der Andere hätte sie dagegen gemartert und umgebracht.

Ein Indianer, der als Kind in den Vereinigten Staaten gewesen war, sprach ein wenig Englisch. Man sagte, er sei als Lootse an der Küste sehr nützlich und obgleich wir ihn in dieser Eigenschaft nicht nöthig hatten, nahmen wir ihn doch als Dolmetscher in Dienst. Da einer der mich begleitenden Beamten, der schon längere Zeit am Fieber litt, noch immer kränker wurde, ließen wir ihn hier und fuhren am Nachmittage ab.

Am folgenden Morgen kamen wir durch Wrangel's Straits und Prinz Friederich's Sund und ankerten die Nacht am Eingange der Stephan's-Durchfahrt. Die Thäler waren bis an das Meer mit Gletschern eingefaßt, und die während des Sommers sich abgelösten Eisstücke füllten die Durchfahrten dergestalt mit Eismassen, daß das Schiff kaum hindurchzukommen vermochte.

Als wir am Morgen wieder weiter segelten, fuhren wir bei widrigem Winde und dichtem Nebel durch Stephan's Durchfahrt. Das Land war an beiden Seiten steil von der See an aufsteigende Gebirge mit einer ewigen Eismasse in jeder ihrer Schluchten. Früher im Jahre hätte der Schnee diese Eismassen überdeckt, jetzt aber sah man ihre nackte grünliche Fläche.

Am Nachmittage erreichten wir Taco, eine Niederlassung, welche ein Beamter mit seinem Gehülfen und 22 Leuten bewohnt. Der kleine Hafen ist hier fast völlig von Gebirgen umschlossen und liegt nur nach einer Seite frei. Obgleich das Fort erst seit einem Jahre angelegt, war es doch bereits vollständig mit guten Häusern, ho-

Digitized by Google

hen Paliſſaden und ſtarken Bruſtwehren verſehen. Man lebte hier hauptſächlich von Rehfleiſch, das von vorzüglicher Güte iſt. Einige dieſer Rehe wiegen gegen 150 Pfund, und ſie ſind in ſolcher Menge vorhanden, daß Taco dirſes Jahr 1200 Häute zu Markte gebracht hat, was durchſchnittlich die Zahl von einem Reh für jeden Bewohner des Forts wöchentlich ausmacht. Üppigkeit im Wildpreteſſen iſt hier aber ein höchſt einträgliches Geſchäft, denn nach Bezahlung von Frachten und Speſen gibt die Haut in London noch einen hübſchen Überſchuß.

Sieben Stämme, von denen drei auf den Inſeln und vier auf dem Feſtlande leben, beſuchen Taco. Sie zählen ungefähr 4000 Seelen, bilden Unterabtheilungen der Thlinkitts und reden Mundarten von dee Sprache dieſer Nation. Die Indianer ſind hocherfreut, daß wir uns bei ihnen angeſiedelt haben und aus demſelben Grunde blickten ſie auch mit großee Eiferſucht auf die Beſuche entfernterer Wilden, denen ſie als Zwiſchenhändler zu dienen wünſchten. Da unſere Intereſſen und Anſichten in dieſer Beziehung ganz anders waren, hat ihre Eiferſucht bisweilen zu Misverſtändniſſen zwiſchen ihren und unſern Leuten Anlaß gegeben. Als ein Unterbeamter einmal einen Wilden, der ihn ſchlagen wollte, aus dem Fort jagte, wurde er bald darauf gefangen genommen und der Beamte ſelbſt, dee zu ſeinee Hülfe herbeieilte, hatte ein gleiches Schickſal. Von der Bruſtwehr aus wurden mehre Schüſſe abgefeuert, jedoch ohne zu ſchaden, und wahrſcheinlich auch ohne die Abſicht, zu ſchaden. Und dies war ein Glück, denn obgleich Taco mit einem fließenden Strom innerhalb ſeiner Wälle minder von den Wilden abhing, als Stikine, ſo möchte doch die Beſatzung, im Fall die Eingeborenen ein Schaden betroffen, unter den Folgen einer heimtückiſchen Rache ſchwer zu leiden gehabt haben. Am Ende wurde die Sache gütlich dadurch beigelegt, daß man die beiden Gefangenen mit vier wollenen Decken loskaufte. Solcher kleinen Vorfälle ungeachtet war Kaskeskie, das Haupt der Hauswache, dem Handel doch immer geneigt geweſen und deshalb befahl ich, daß ihm in meinem Namen ein Geſchenk gemacht werden ſolle.

Das gehörnte Schaf und die Bergziege kommen in dieſer Gegend ſehr zahlreich oor. Letztere iſt mit Haaren, faſt ganz ſo wie das Hausthier derſelben Gattung, darunter aber mit einer ungemein weißen, weichen und ſeidenartigen Wolle bedeckt. Das gehörnte Schaf hat dagegen ſtatt der Wolle eine dichte Haardekleidung, die derjenigen des Rehes ähnlich iſt; von dieſer Eigenthümlichkeit abgeſehen, ſowie mit Ausnahme der Größe der Hörner, iſt es aber augenſcheinlich dieſelbe Art wie das zahme Schaf.

Nachdem wir drei Tage durch einen ununterbrochenen Sturm und heftigen Regen in Taco feſtgehalten waren, fuhren wir am vierten bei Tagesanbruch ab und kamen bald an der Stelle vorüber, wo ſich der Tacofluß in die Bucht ergießt. Dirſer Fluß nimmt ſeinen Lauf zwiſchen himmelhohen Bergen, die mit Ausnahme oon einigen Stellen angrſchwemmten Bodens vom Rande des Waſſers an jäh emporſteigen und eine abſchreckende Decke von Schnee und Eis darbieten. Trotz der Heftigkeit ſeiner Strömung fahren die Wilden mit ihren Kanoes doch etwa 100 Miles aufwärts und klettern dann noch ungefähr ebenſo weit zu Fuß bis zu einem binnenländiſchen Markte, wo ſie als Zwiſchenhändler mit den benachbarten Stämmen einen einträglichen Handel treiben. Obgleich ſchon früher einige Felle aus dieſer Gegend nach Sitka und Stikine kamen, pflegten doch die meiſten zum Ankauf von Sklaoen bei den Indianern von Kngarwie und der Hood's Bai verwendet zu werden.

Zunächſt fuhren wir nun bei dee Inſel Douglas Vancouver's vorbei, und nachdem wie um die Spitze der Admiralitätsinſel gekommen, fuhren wir hinter der Inſelgruppe vor, Sitka entlang und kamen ſo vor dem innern Eingange des Querſundes vorüber, wo bie zahlloſen Eilande, welche bei den Fuca Straits beginnen, ihre Grenze finden. Dem obern Ende der Admiralitätsinſel gegenüber liegt Lyon's Kanal, in welchen ſich ein Fluß ergießt, den die Indianer hinaufahren, bis in ein nach dem Schönwetterberge hinführendes Thal mit einem weiten See, der ſein Waſſer in der Admiralitätsbucht dem Ocean zuführt. Die Eingeborenen dieſes Thals heißen Kupfer-Indianer, weil es in ihrer Gegend viel reines Kupfer gibt.

Auf der Douglas- und der Admiralitätsinſel ſahen wir zwei Anckes Dörfer unter der Botmäßigkeit eiferſüchtiger Häuptlinge. Dieſe Zweige einer und derſelben Familie waren unlängſt über irgend eine Kleinigkeit in Streit gerathen, und erſt nachdem auf beiden Seiten 12 Menſchen das Leben eingebüßt hatten, beſchloſſen ſie, wieder in Freundſchaft miteinander zu leben, wie ſie es immer gekonnt hätten, ohne einander die Hälſe brechen zu müſſen.

Obgleich das Wetter während der erſten Hälfte des Tages ſehr ſchön geweſen, wurde es doch gegen Abend wieder nebelig, ſodaß wir vor Anker gehen mußten. Als am folgenden Morgen der Nebel verſchwand, fuhren wir weiter und bekamen bald des Nachmittags die Niederlaſſung der Ruſſiſch-Amerikaniſchen Compagnie in Neuaechangel zu Geſicht. Im Hafen ſahen wir fünf Segelſchiffe von 200—350 Tonnenlaſt, und außerdem noch auf der Rhede eine große Barke, die von einem Dampfſchiff bugſirt wurde und wie ſich ſpäter ergab, von Ochotsk war, der Nachrichten aus Petersburg bis Ende April überbrachte. Noch ehe wir vor Anker gingen, kam der Capitain Lindenberg zu uns heraus, um uns im Namen des Gouverneurs zu bewillkommen, und nach gegenſeitigem Salutſchießen ging ich und mein Beamter ans Land und wurden durch den Capitain Lindenberg und den Hafencapitain nach des Gouverneurs Wohnung geleitet, die auf der Spitze eines Felſens belegen iſt.

Das ruſſiſche Reich.

Als dee Gründer des ruſſiſchen Reichs wird Rurik, ein Waräger, betrachtet. Die Slawen von Nowgorob riefen ihn mit ſeinen ruſſiſchen Warägern (welche höchſt wahrſcheinlich gleich den Normännern ſkandinaviſchen Urſprungs waren) herbei und ließen ihn nebſt ſeinen Brüdern Sineus und Truivor freiwillig Beſitz von dieſen Gegenden nehmen. Ums Jahr 862 fuhren jene drei Heerführer mit geringem Gefolge die Newa hinauf, gelangten durch den Ladogaſee bis zum Ilmenſee und unterwarfen ſich das Land von Nowgorob bis zum heutigen Kleinrußland, wobei ſie die Slawen und Finnen, die ehemaligen Herren dieſer Gegenden, zu Dienſt und Tribut verpflichteten. Bereits zwei Jahre ſpäter ſchlug Rurik ſeinen Herrſcherſitz in Nowgorod auf, welches daher als die älteſte Stadt Rußlands angeſehen werden kann. Nach dem Tode ſeiner Brüder regierte Rurik allein von der Newa bis zue Oker. Rurik regierte bis zum Jahre 879; die Herrſchaft blieb

bei ſeinem Geſchlecht mehre Jahrhunderte, bis es den Tataren gelang, die Rurik'ſchen Fürſten zu verdrängen und das Reich in eine zwei Jahrhunderte währende Knechtſchaft zu führen. Dann regierten abermals Fürſten aus dem Rurik'ſchen Stamme, die erſt Großfürſten, dann Zaren ſich nannten. Der Stamm der Rurik erloſch erſt im Jahre 1598 mit Iwan Waſſiljewitſch dem Schrecklichen.

Der Schwammfelſen auf Gozo.

Eine Hauptmerkwürdigkeit Gozos iſt die Rocca bei Funghi, der Felſen der Schwämme. Von Rabato, aus iſt die Straße dahin zuerſt ganz bequem, ſowol zum Fahren mit den zweirädrigen Kutſchen ohne Federn als auch zum Reiten auf den Maulthieren. In der Nähe des Meers wird der Pfad ſo ſteil, daß man zu Fuß die Wanderung über mühſam in den Felſen gehauenen Treppen beendigen muß. Nahe am Strande ſteht ein Kaſtell, worin aber keine Beſatzung ſich befindet. In der Bucht ragt ein hohee Felſen empor, an deſſen Plattform nur die Schwindelloſen gelangen können; theils durch Natur, theils durch Kunſt gehen die Wände des Felſens ſenkrecht in das Meer hinunter, und nur auf einer Seite kann man auf einem ſchmalen Pfade, unter welchem die brauſenden Wogen ſich brechen, hinaufklettern. Früher war dieſer Ort leichter zugänglich; aber weil hier der als Heilmittel ſehr geſchätzte Fungus Melitenſis wächſt, deſſen Handelsmonopol ſich die Ritter zugeeignet hatten, waren die Letzteen bemüht, das namentlich unerlaubte Landen zu erſchweren.

Miscelle.

Nach den neueſten amtlichen Zählungen hat London 1,876,676 Einwohner; von dieſen ſind 200,000 brotlos und leben von Dem, was ſie mit Bitten, mit Liſt oder mit Gewalt, d. h. durch Betteln, Stehlen oder Rauben erlangen, und über 50,000 ſind ganz obdachlos, bringen die Nacht wandernd auf den Straßen zu und ſetzen ſich, ſo wie der erſte Ginladen auf ihrem Wege geöffnet wird, in dieſem nieder, um auszuſchlafen.

Der leer heimfahrende Hauderer.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 294.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [19. August 1848.

Johannes Huß.

Huß im Kerker.

Johannes Huß, geboren am 6. Juli 1373 zu Hussineez im Königreiche Böhmen, war der Sohn eines armen Bauern, zeigte aber schon als Knabe eine so große Wißbegier, daß sein Gutsherr, Nikolaus von Hussineez, auf ihn aufmerksam wurde, sich seiner annahm und ihn durch Mönche in der lateinischen Sprache unterrichten ließ. Die Kenntniß derselben beschränkte sich aber nur auf einen sehr geringen Kreis und bald wußten sie dem forschenden Knaben nichts Neues mehr mitzutheilen. Huß' Gönner gab ihm daher die Erlaubniß nach Prachariez ins Collegium zu gehen und sich in diesem für künftige Studien auf der prager Hochschule vorzubereiten. Nach nicht zu langer Zeit finden wir den fleißigen Jüngling in Prag selbst, und zwar in der untergeordneten Stellung eines Famulus. Mit unermüdlichem Eifer schritt er in den Wissenschaften vorwärts, sich die Achtung und das Lob aller Derer erwerbend, die ihn zu kennen Gelegenheit hatten. Bereits in seinem 23. Lebensjahre (1396) erlangte er die Stelle eines Magisters der Philosophie und Theologie, und verwaltete vier Jahre darauf — seiner akademischen Stellung undeschadet — das Predigeramt in der Kapelle zu Bethlehem bei Prag, und nicht lange währete es, so erwählte die Königin Sophia ihn zu ihrem Beichtiger, Rathgeber und Vorleser. Sein irdisches Glück hatte mit dieser letzten Stellung den Höhepunkt erreicht. Die böhmischen Professoren und Studenten, begeistert von Huß' energischem Auftreten, seiner Gelehrsamkeit und dem anspruchslosen Wesen, mit welchem er Jedermann entgegenkam, nannten seinen Namen überall mit Liebe und achtungsvoller Anerkennung und suchten den Ruhm desselben immer wei-

ter auszubreiten. Dahingegen fand sein Wirken an den Deutschen, welche den größern Theil der Studenten bildeten, einen entschiedenen Widerstand. Von ihnen ward er verspottet und für einen Ketzer ausgeschrien. Seine Predigten waren hauptsächlich gegen die damals herrschenden Ausschweifungen der höheen Geistlichkeit und des Adels gerichtet, welche beide er mit aller ihm zu Gebote stehenden Dialektik zur Buße ermahnte. Der Adel, beleidigt durch solche Anmaßung eines schlichten Bauernsohns, verklagte diesen bei dem Könige Wenzel. Aber dieser, obwol der Sittenloseste unter Allen, nahm den kühnen Sittenprediger in Schutz, weil dieser ihm Gelegenheit gab, seinen trotzigen Vasallen die Wahrheit zu sagen, und die Ankläger mußten unverrichteter Sache von dannen ziehen. Durch die Bekanntschaft des Hieronymus Faulfisch aus Prag lernte Huß die Schriften des Reformators Wiclef kennen und machte sich mit dem Inhalte derselben so vertraut, daß er fast im Stande war, sie aus dem Gedächtnisse herzusagen. Als nun Papst Bonifacius IX. Ablaßkrämer nach Böhmen sandte, trat Huß, dessen Predigten einen ungemeinen Zulauf fanden, mit Energie gegen das Ablaßwesen auf und brachte es dadurch so weit, daß die päpstlichen Sendlinge kaum so viel Absatz ihrer Waaren fanden, um die täglichen Reisen und Zehrungskosten bestreiten zu können. Nun loderte der bis dahin still genährte Haß der Geistlichkeit gegen ihn zur hellen Flamme auf. Am 18. Mai 1403 wurden Wiclef's Schriften als ketzerisch verdammt und dabei alle Diejenigen, welche ihnen anhingen, mit dem Tode durchs Feuer bedroht. Als aber die Universität Bologna gegen diesen Ausspruch, als einen unbegründeten, Protest einlegte, nahm König Wenzel sich aufs neue seines Schützlings an, und der Erzbischof von Prag, Sbynko, welcher die Amtsentsetzung Huß' bei ihm beantragte, erhielt die spöttische Antwort: „Als jener Mann wider die Laien eiferte, war't Ihr vergnügt, jetzt mögt Ihr deshalb auch Das hinnehmen, was er gegen Euch zum Vorschein bringt.“ Wuth im Herzen entfernte sich der Priester.

In Böhmen kam es so weit, daß Benedict XIII. gar nicht, und seit 1409 auch Gregor XII. nicht als Papst anerkannt wurde. Nun berief der neue Papst Alexander V. den kühnen Gegner der Hierarchie mittels einer Drohbulle nach Rom. Dieser schickte an seiner Statt zwei Abgeordnete, welche aber gleich bei ihrem Eintreffen verhaftet wurden. Der Papst starb, und Huß appellirte an ein allgemeines Concilium.

Mittlerweile ward ein Kreuzzug gegen den König von Neapel gepredigt. Huß trat als entschiedener Gegner solchen Beginnens auf, und der sanguinische Hieronymus Faulfisch bot alles Mögliche — selbst Gewaltschritte — auf, um dem päpstlichen Ansehen in Böhmen für immer ein Ende zu machen. Die Folge davon war, daß der Erzbischof ihm alles Predigen untersagte. Dieser aber erkannte den Bischof nicht als seinen Richter an, und ward nun durch den Cardinal Colonna vom Papste Johann XXIII. in den Kirchenbann gethan, die Stadt Prag aber auf so lange Zeit, als sie dem Gebannten noch ein Asyl gewähre, mit dem Interdict belegt.

Im Jahre 1414 berief ihn das Concilium in Kostnitz zur Verantwortung, und voll Vertrauen auf die Rechtgläubigkeit seiner Lehre, gesichert durch einen Geleitsbrief des Kaisers Sigismund und ein ähnliches Schreiben des Papstes Johann XIII., reiste der kühne Reformator dahin ab. König Wenzel gab ihm den Grafen Chlum und zwei andere Ritter zu Begleitern mit auf den Weg, welcher am 4. November 1414 zurückgelegt war und von dem Huß niemals mehr zurückkehren sollte! Der ihm verheißenen Sicherstellung seiner Person spottend ließen ihn einige Cardinäle, zu welchen er, um ein Verhör zu bestehen, eingeladen war, nach Beendigung desselben verhaften und in einen ebenso feuchten als finstern Kerker des nahegelegenen Franziskanerklosters werfen. Hier lag er nun krank, abgeschieden von der Welt und ohne einen Freund, welcher die Vertheidigung seiner Sache übernahm. Nichts fruchteten die Einwendungen des Kaisers, nichts der Protest der böhmischen Stände. Neue Klagepunkte wurden nun gegen den zum Ketzer Gestempelten aufgestellt, doch ihm zum Scheine die Erlaubniß, sich vertheidigen zu dürfen, ertheilt.

Endlich am 5. Juni 1415 erschien ein langer hagerer, todtenbleicher Mann, alle Spuren einer grauenhaften Gefangenschaft an sich tragend, vor dem versammelten Concil. Dieser Mann war Johannes Huß; die Qualen seines Kerkers hatten seine körperliche Kraft erschüttert, aber seinen Feuergeist vermochten sie nicht zu brechen. Seine Antworten waren würdevoll und ruhig. Als er nun aber mit seiner Vertheidigung begann, überschrien ihn mehre der wüthendsten Pfaffen und seine mattgequälte Stimme wurde kaum noch gehört. Man brachte ihn wieder in das grausige Gefängniß zurück, um in den beiden nächsten Tagen, wo er sich in Gegenwart des Kaisers verantworten sollte, dasselbe Spiel zu erneuern. Man achtete nicht auf seine Gründe, sondern verlangte von ihm den unbedingtesten Widerruf aller Ketzereien, die er gelehet und nicht gelehet habe. Als er nun wider alles Vermuthen auf seiner Lehre beharrte, schrie die ganze versammelte Clerisei Wehe und Zeter über den Verstockten und ließ ihn nach dem festen Schlosse Gottleben in engen Gewahrsam bringen.

Um aber doch den Schein des Rechts zu bewahren, stellte man noch einmal — am 6. Juli — ein neues Verhör mit dem Abtrünnigen an, dessen Endresultat seine feierliche Verdammung zum Tode auf dem Scheiterhaufen war. Bei dieser Gelegenheit erinnerte Huß den anwesenden Kaiser an das sichere Geleit, welches er ihm versprochen hatte, und jagte dadurch eine brennende Schamröthe auf die Wangen Sigismund's, der sich abwandte und — schwieg.

Noch an demselben Tage ward der Holzstoß errichtet, auf welchem die Diener der christlichen Kirche sich eine neue Macht zu gründen hofften. Eine kleine Insel im Rheinstrome, unfern der Stadt Kostnitz, war zum Richtplatz umgeschaffen worden. Ruhig schritt Huß, welchem man die Tonsur genommen und eine hohe mit Teufeln und Flammen bemalte Mütze aufs Haupt gesetzt hatte, dem seiner harrenden Scheiterhaufen entgegen und lächelte, als er unterwegs seine Schriften durch den Henker verbrennen sah. Unter Beten des 53. Psalms bestieg er, von seinen Freunden und der Welt Abschied nehmend, den Holzstoß. Die Flamme schlug rothprasselnd hervor und ließ bald von dem Märtyrer nichts übrig als ein Häuflein Asche. Aber auch dieser letzte Überrest konnte der pfäffischen Rachbegierde nicht entgehen und mußte durch Henkershände in den Rhein geworfen werden, damit nicht ein Stäubchen von dem Ketzer auf der Erde übrig bleibe.

Meine Anwerbung für den holländiſchen Dienſt in Batavia.

(Fortſetzung.)

Viertes Capitel.

Aufenthalt in Harderwyck bis zu meiner Einſchiffung und Schilderung des Lebens der Colonialtruppen daſelbſt.

Harderwyck, eine kleine Stadt mit ungefähr 6000 Einwohnern, hat durch die Aufhebung ihrer Univerſität, an welcher ſelbſt der große Meiſter der Heilkunde, Hermann Boerhave, glänzte, ſehr verloren, obgleich man derſelben ein Gymnaſium dafür gegeben hat. Viele Einwohner Harderwycks nähren ſich vom Fiſchfang, die meiſten jedoch leben von dem dortigen Depot der für die oſt- und weſtindiſchen Colonien angeworbenen Truppen, die in einer palaſtähnlichen Kaſerne wohnen, welche hart am Zuyderſee liegt und deren vier Stockwerke zu damaliger Zeit von der Erde bis unter das Dach mit Colonialen beſetzt waren.

Kaum daß wir in der Kaſerne angelangt, umringte uns ſogleich ein neugieriger Haufe von Leuten, in hechtgraue Jacken und eben ſolche Pantalons nebſt Gamaſchen gekleidet, von denen die in dieſen Dingen Geübten aus unſerm Anzuge zu erforſchen ſuchten, ob es wol der Mühe werth ſei, ſich an uns zu machen, um etwas von uns zu erſchnappen. Auch wurden wir von allen Seiten mit Fragen überhäuft, weß Landes wir wären und welche Geſchäfte wir früher betrieben hätten. Es waren unter den Fragern ſowol ſchon ziemlich bejahrte Männer als noch bartloſe Jünglinge, die man faſt noch Knaben nennen konnte; für den Colonialdienſt paßten ſie aber alle, wenn ſie ſonſt nur keine erheblichen Leibesgebrechen hatten. Es gab zwar eine Vorſchrift, nach der kein Mann über 45 und unter 18 Jahren angenommen werden ſollte; man umging aber dieſe Vorſchrift, indem man ſolche Leute nach Amſterdam ſchickte und ihnen dort in einem gewiſſen Bureau von falſchen Papieren neue Päſſe ausfertigen ließ, wonach ſie dann das gehörige Alter hatten.

Zuerſt glaubten wir unter eine Horde Sträflinge gekommen zu ſein, allein bald wurden wir durch die Cocarde, welche an der dunkelblauen, mit einem hellblauen Streifen verſehenen Kopfbedeckung derſelben prangte, überzeugt, daß die uns Umringenden Soldaten ſeien. Bald erſchien auch ein dicker, rothnaſiger Unteradjutant, der ſchlimmer zu ſein ſchien als er wirklich war, indem er uns ziemlich barſch befahl, ihm zu folgen. Er führte uns nun in ein Zimmer, in welchem ſich noch mehre unringekleidete und auch eine ziemliche Anzahl hechtgrau uniformirter Soldaten befanden. Wir bekamen heute noch keine Verpflegung und mußten während der Nacht mit einem Lager auf dem Fußboden des Zimmers vorliebnehmen und zuſehen, wo wir etwas zu eſſen bekamen.

Wir befanden uns in einem bedeutend großen Saale, der faſt die ganze Länge des untern Stockwerks von einem Seitenflügel der Kaſerne einnahm und worin es von Menſchen wimmelte. Jede Leidenſchaft, jede Stimmung, von der tiefſten Verzweiflung bis zur raſendſten Frechheit, fand hier ihre Vertreter, und man ſah es Vielen unter ihnen an, daß ſie überall zu Hauſe wären, wo man ſie auch hinführen möchte. Es war in dieſem Zimmer für gewöhnlich ein entſetzlicher Lärm. Man ſprach, rief, ſang, pfiff und ſchrie hier in faſt allen lebenden Sprachen Europas. Unter den Lärmenden zeichneten ſich beſonders die Wallonen durch ihre Zank- und Streitſucht aus. Auch die Schweizer, deren es eine große Anzahl, beſonders aus der franzöſiſchen Schweiz, dort gab, zeichneten ſich durch einen ſehr leidenſchaftlichen Charakter, beſonders aber durch eine große Neigung zum Trunke aus, wobei denn in der Trunkenheit häufig furchtbarer Lärm, Schlägereien mit ihren Kameraden, Widerſetzlichkeit gegen ihre Obern u. ſ. w. vorfielen. Die Mehrzahl der Soldateska in jenem Saale bildeten jedoch die beſonnenen Deutſchen, und man konnte ſie an ihrer geringern Schwatzhaftigkeit und an ihrem ſtillen, gedrückten Weſen erkennen.

Bevor wir eingekleidet waren, durften wir die Kaſerne nicht verlaſſen, denn ſonſt würde vielleicht Mancher, der ſein Unglück jetzt ſchon einſah, das Haſenpanier ergriffen haben und in ſeinen Kleidern leicht bis an die deutſche Grenze kommen können. Sogar wer ſchon die hechtgraue Soldatenuniform angezogen hatte, durfte nicht ohne beſondere Erlaubnißkarte aus den Thoren der Stadt gehen, und aus demſelben Vorſichtsgrunde hatten in Harderwyck die Corporale das Amt, auf Poſten zu ſtehen, denn ſonſt würde vielleicht mancher Soldat mit Sack und Pack entlaufen ſein.

Am folgenden Tage erhielten wir, gleich den übrigen Soldaten, ein zweipfündiges, ziemlich gutes, friſches Commißbrot, welches auf zwei Tage ausreichen mußte; jeden Tag, etwa um 10 Uhr des Morgens, eine gute Suppe, worin Graupen und Suppenkräuter abgekocht waren. Des Nachmittags um 3 Uhr erhielt der Soldat Rat-de-tout, ein aus Kartoffeln, Rüben, Wurzeln u. ſ. w. zuſammengeſetztes und gut geſchmalztes ſchmackhaftes Gemüſe und ein Stück gutes Rindfleiſch. Um Streit zu vermeiden, ward bei der Vertheilung des Fleiſches in folgender Weiſe verfahren: Einer der zu einer Tiſchgeſellſchaft Gehörenden wandte ſich um und rief nun auf die Frage „Wer ſoll das haben?“ den Namen desjenigen Soldaten aus, dem das bezeichnete Stück Fleiſch zu Theil werden ſollte. Die Eßlöffel, Meſſer, Gabeln u. ſ. w. mußte man ſorgfältig verbergen, indem dieſe Sachen gern ſtibitzt und dann an neuangekommene Rekruten, welche dergleichen für jeden Soldaten nothwendige Geräthe noch nicht beſaßen, für einige Stüber zu ihrem Lieblingsgetränk, dem edeln Schiedammer, verſchachert wurden.

Unſere Einkleidung geſchah am folgenden Tage. Bei unſerer Verwandlung in hechtgraue Menſchen mußten wir unſere ſämmtlichen Civilkleidungsſtücke abgeben und durften nur Taſchentücher, Hemden und Hoſenträger behalten, wenn letztere uns beſſer gefielen als die gelieferten. Die Kleider wurden dann verſteigert, aber die Intereſſenten waren meiſt bei der Verſteigerung ihrer Effecten nicht zugegen; jedoch wurde ihnen der dafür gezahlte Kaufpreis jedes mal am 1. und 15. des Monats ausbezahlt. Gewöhnlich wurden die Kleidungsſtücke nur ſchlecht bezahlt, weil ſie damals in großer Menge in Harderwyck verkauft wurden; auch mögen in der Auctionsrechnung über jene Gegenſtände wol Menſchlichkeiten vorgefallen ſein!

Da uns auf unſerm Marſche nach Harderwyck dies überall, wo wir durchkamen, erzählt wurde und man uns deshalb gerathen hatte, unſere guten Kleider ja zu verkaufen und in Harderwyck ſo ſchlecht als möglich aufzutreten, weil wir die Kleidungsſtücke doch daſelbſt ſämmtlich abgeben müßten und dann nur einen Spottpreis dafür erhalten würden, ſo hatte ich dieſen

guten Rath befolgt und in Meppelt meinen noch sehr guten Tuchoberrock und Beinkleider bei einem Juden gegen einen schon ziemlich abgetragenen schwarzen Frack und verschossene gelbe Nankinhosen eingetauscht, wobei ich freilich an äußerm Ansehen nicht eben gewann, aber dafür eine erkleckliche Summe herausbekam, welches Geld mir in Harderwyck manche Bequemlichkeit verschaffte.

Das Handgeld, welches in zehn Gulden bestand, wurde am 1. und 15. jedes Monats ausbezahlt. Die Soldaten, welche kein Geld mit nach Harderwyck brachten, hatten es schon meist oder gänzlich verzehrt, wenn es ausgezahlt wurde, indem viele von ihnen in einigen Kneipen, welche die verheiratheten Unteroffiziere ihrer Compagnie in der Stadt etablirt hatten, Alles, was sie essen und trinken wollten, auf Rechnung bekommen konnten. Hiervon wurde häufig Gebrauch gemacht. Der Wirth oder seine Frau ließen Alles verabfolgen und schrieben es dann so lange auf Rechnung, bis der Zahlungstag des Handgeldes erschien, wo sie sich dann pünktlich einstellten und davon so viel in Anspruch nahmen, als ihr Schuldner bei ihnen verjubelt hatte. Es kam wol oft genug vor, daß der Wirth mit doppelter Kreide geschrieben hatte, aber der Soldat, der sich darüber beschwerte, fand kein Recht.

Als wir eingekleidet waren, wurden wir in einem andern Saale einer bestimmten Compagnie zugetheilt. Wir waren nun wirkliche Soldaten, und mußten, wenn die Reihe an uns kam, alle Dienste derselben verrichten. Im Ganzen hatten wir jedoch Muße genug, da nur des Nachmittags einige Stunden exercirt wurden und auch, wie erwähnt, keine Wachen zu beziehen hatten und selten ein innerer Kasernendienst zu verrichten war. Am Nachmittage erhielten wir auch Armaturen und mußten nachher unsere Schlafstätten herbeiholen. Unsere Betten waren zwar nicht brillant, allein äußerst bequem, und Derjenige, welchem ein mit Haferspreu gefüllter Strohsack nebst einem solchen Kopfkissen nicht zu hart war, konnte, wenn diese mit zwei reinlichen Bettlaken und mit einer oder zwei wollenen Decken, je nach der Jahreszeit, vervollständigt waren, ganz herrlich darauf schlafen. Wie wurden beim Empfange unserer Armatur-Stücke und der Betten darauf aufmerksam gemacht, daß wir Alles, was daran beschädigt würde, bei unserer Einschiffung bezahlen müßten. Einige von uns wußten dies recht gut, z. B. die Schweizer und Wallonen, und waren beim Empfange obiger Gegenstände deshalb auf ihrer Hut, nur unbeschädigte Armatur-Stücke und Betten anzunehmen; allein die jungen Rekruten kannten diese Vorsichtsmaßregeln nicht, sondern hatten sich Alles in die Hände stopfen lassen, was ihnen gegeben wurde. Sie mußten daher diese Unwissenheit schwer büßen und bei unserer Abreise nach Batavia den Schaden, welchen meistentheils Andere an diesen Inventarienstücken verursacht hatten, mit schwerem Gelde bezahlen. Auf diese und viele andere Weise suchte man in Harderwyck an Geld zu kommen und den armen Soldaten um seinen geringen Lohne noch zu prellen. In die Kaserne selbst durften keine geistigen Getränke gebracht werden und ein am Ausgange der Kaserne aufgestellter Unteroffizier sorgte nicht allein dafür, daß die Soldaten ordentlich und reinlich in die Stadt gingen, sondern er hatte auch ein wachsames Auge auf die aus der Stadt in die Kaserne zurückkehrenden Leute, wobei er sie wol auch, wenn er Verdacht hatte, genau visitirte.

In dem Saale, in welchem wir uns nun befanden, ging es außerordentlich ruhig her, und besonders wurde sehr auf Reinlichkeit gesehen. Der die Saalwache habende Soldat mußte das Local täglich mehrmals ausfegen, und die an den Wänden sich herumziehenden Börte, welche zur Aufstellung des Tornisters u. s. w. dienten, sowie die, in der Mitte des Zimmers stehende, lange Tafel nebst den sie umgebenden Bänken und die über dem Tische befindliche Vorrichtung zur Aufbewahrung des Brotes u. s. w. sehr sauber halten; denn wehe ihm, wenn der den Dienst in der Kaserne habende Offizier in den Saal trat und beim Hinüberfahren mit seinen kreideweißen ledernen Handschuhen ein Stäubchen an denselben wahrnahm! Er sowol als der den Dienst habende Unteroffizier wurden dann zum wenigsten tüchtig ausgescholten, oder, wenn der Offizier nicht bei guter Laune war, Beide bis zum andern Morgen in Arrest geschickt.

Jeder Soldat erhielt bei seiner Einkleidung außer der hechtgrauen Montur zwei Paar starke Schuhe, zwei leinene Hemden, zwei Handtücher, eine schwarztuchne Halsecravatte, ein Paar grautuchne Gamaschen, zwei Paar wollene Socken, einen grautuchnen Hosenträger, zwei Paar leinene Unterbeinkleider, ein Paar grauwollene Handschuhe, und eine dito Schlafmütze. Auch wurden ihm Bürsten und sonstige zum Putzen nöthige Utensilien und Stoffe geliefert, sowie man auch alle Tage frei rasirt werden konnte. Jeden Sonnabend wurde ein Hemd und ein Handtuch nebst einem Paar Socken, und alle vier Wochen zwei Bettlaken frei gewaschen, und streng darauf gesehen, daß dann reine Bettlaken aufgelegt und reine Wäsche angezogen wurde. Jedoch wurde dies Alles von der Löhnung abgezogen, und es konnte den Soldaten deshalb alle fünf Tage nur wenig von ihrem, sonst guten, Solde, etwa 10 Ngr., ausbezahlt werden. Es wurde freilich sehr darüber gemurrt, und man munkelte auch wohl, daß es hierbei nicht mit rechten Dingen zugehe; allein es blieb beim Alten, und der Soldat mußte mit der ihm gereichten Kleinigkeit sich zufrieden geben.

Nachdem uns nun noch ein Tag bewilligt war, um unsere Armatur-Stücke in Stand zu setzen und unser Lederzeuch anzustreichen, wofür ich einen alten Schweizersoldaten bezahlen mußte, da ich dies Geschäft ja noch niemals verrichtet hatte, wurden wir nebst 100 andern Rekruten von dem Gros-Major, einem Stabsoffizier, inspicirt. Er ging an unsern Reihen hinunter und erkundigte sich im Allgemeinen, wie es uns ginge, und ob wir zufrieden wären. Als hierauf keine Klagen von uns erfolgten, welche doch zu nichts helfen konnten, redete er uns folgendermaßen an: „Kinder, seid nur zufrieden; derjenige Soldat, welcher sich gut aufführt, wird überall gut behandelt, auch in Batavia; allein Derjenige, welcher ein Schmierpelz sein will, bekommt auch in Ostindien Hiebe und ist selbst schuld daran, wenn es ihm nicht nach Wunsch geht.“ Er lobte nun unsere Propretät, und versicherte uns, daß, wenn wir so proper blieben und uns gut aufführten, besonders aber das Exercitium gut lernten, so würden wir uns in Ostindien wohl befinden und auch gewiß bald weiter kommen. Denn an Avancement wäre in Batavia kein Mangel, und wer ein guter Soldat wäre, und besonders gut rechne und schreibe, könne es dort wohl noch zu etwas bringen. Mit diesen tröstlichen Worten verließ er uns und wir rückten gleich darauf wieder ein. Am folgenden Tage begann das Exercitium. Unter Trommelschall zogen sämmtliche, sich damals in der harderwyckschen Kaserne

befindenden Colonialtruppen, nahe an 1000 Mann ſtark, mit Gepäck und Waffen zum Kaſernenthore hinaus auf den Exercierplatz nahe an dem Zuyder-See. Es ging dabei zu wie bei allem Einexerciren von Rekruten; die Unteroffiziere ſchimpften und fluchten, ſtießen auch den und jenen, der es gar zu dumm machte, unſanft in die Rippen, brachten es aber doch endlich dahin, daß es ſo leidlich ging. Alle 14 Tage ging eine Abtheilung Soldaten zu Schiffe, um nach Batavia gebracht zu werden; ihre Stärke richtete ſich nach der Größe des Schiffs, welches ſie aufnehmen und nach ihrem Beſtimmungsorte bringen ſollte. Eine ſolche Abtheilung beſtand meiſtentheils aus 100—200 Mann und einigen Offizieren. Nachdem ich nun beinahe ſechs Wochen lang in Harderwyck zugebracht hatte, hieß es endlich, daß wieder 125 Mann nebſt drei Offizieren eingeſchifft werden ſollten, und daß ich mich auch mit unter jenem Commando befinden würde.

(Fortſetzung folgt.)

Die Quelle von Vaucluſe.

Die Quelle der Sorgue iſt in der Nähe des Dorfes Vaucluſe, gegenüber den Ruinen eines Schloſſes, das die Volksſage Petrarca's Wohnung nennt. Die Sorgue entſpringt dort in einer Höhle und drängt ſich als förmlicher Fluß daraus hervor. Das Waſſer ſteigt, erhebt ſich über einem vor der Höhle befindlichen natürlichen Damme und ſtürzt mit einem mächtigen Geräuſche von Felſen zu Felſen herab, bis es ſich endlich tief unten ſammelt und einen ruhigen Lauf annimmt. Das Waſſer kommt aber nicht allein aus dieſer Quelle; im Sommer ſieht man es an 10—12 Stellen hervorſpringen, während es im Winter aus

der Tiefe eines durch ungeheure Felsenmassen gebildeten Schlundes herausströmt und sich in einem Becken sammelt. In trockenen Sommern wird diese Quelle manchmal so klein, daß man über die Felsblöcke hinab in die finstere, mit seltsamen Krystallen gefüllte Grotte steigen kann, worin sich die Quelle befindet. Die Halle dieser wunderbaren Quelle ist nämlich ein breiter, über 100 Fuß hoher Felsen. In ihr öffnen sich unten mehre Gewölbe, der wirkliche Wasserschlund befindet sich aber in der untersten Höhle.

Überlandreise um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

V. *)

Reise von Sitka nach Fort Vancouver.

Des Gouverneurs Residenz bestand aus einer Reihe eleganter Gemächer; auch sämmtliche Amtslocale waren elegant eingerichtet und ebenso meublirt. Man überblickte von hier aus die ganze Niederlassung, die nur ein großes Dorf ist. Halbwegs den Felsen hinab bedrohten auf Terrassen zwei Batterien einerseits das Meer, andererseits das Land. Jenseit der Bai, welche den Hafen bildet, ragen kegelförmige Berge in riesigen Säulen mit ewigem Schnee auf den Gipfeln empor. Seewärts erhebt der Edgecumbe seinen abgestumpften Gipfel, der noch als eine Quelle von Rauch und Flamme, von Lava und Asche in der Erinnerung lebt, jetzt aber nur als ein Sammelpunkt der Schneemassen von Jahrhunderten bekannt ist.

Für die Nacht kehrten wir auf unser Dampfschiff zurück. Am folgenden Morgen kam der Gouverneur in voller Uniform in seiner mit sechs Ruderern und einem Schaluppenführer bemannten Jolle an Bord, wo er mit Salutschüssen bestens empfangen wurde. Wir begleiteten ihn ans Land, während unser Fahrzeug und das Fort, so gut es ging, gegenseitig ihre donnernden Begrüßungen austauschten. Dann wurden wir der Gemahlin des Gouverneurs vorgestellt, die aus Helsingfors in Finnland gebürtig war, sodaß diese hübsche Frau vom feinsten Anstande aus dem entferntesten Theile des russischen Reichs nach ihrem jetzigen abgeschiedenen Wohnsitze gekommen war.

Wir nahmen Theil an einem vortrefflichen Diner im französischen Styl, wobei außer unserm Wirth, unserer Wirthin und uns noch 12 Beamte der Compagnie zugegen waren. Hierauf besuchten wir die Schulen, in denen sich 20 Knaben und ebenso viele Mädchen befanden, meistens Halbblütige. Diejenigen Kinder, welche verwaist sind, werden auf Kosten der Compagnie, die übrigen auf Kosten ihrer Ältern unterhalten. Die Zöglingr erschienen reinlich und gesund. Die Knaben hatten die Aussicht, wenn sie das gehörige Alter erreicht, zum Dienst und zwar namentlich zum Seedienst herangezogen, und die Mädchen zur gehörigen Zeit mit ihnen oder mit Andern verheirathet zu werden.

Auch die Religion schien in Sitka ebenso wenig vernachlässigt zu werden als die Erziehung. Die griechische Kirche hatte ihren Bischof mit 15 Priestern, Diakonen und Beamten. Die Lutheraner hatten ebenfalls ihren Prediger. Hier, wie in andern Theilen des russischen Reichs, wurden die Geistlichen von der Regierung unterhalten, ohne irgend einen oder doch wenigstens ohne allen unmittelbaren Aufwand der Russisch-Amerikanischen Compagnie.

Die Lutheraner waren hier zahlreicher, als sie es im Verhältniß zur Bevölkerung des Reichs im Ganzen sind. Die meisten Seeleute und einige Ackerbauer waren aus Finnland, und außer der Gemahlin des Gouverneurs waren auch noch zwei andere Damen, die Frau eines Lieutenants und deren Schwester, aus derselben Provinz.

Außer Sitka, welches die Hauptniederlage der Russisch-Amerikanischen Compagnie bildet, gibt es auch noch eine kleinere Ansiedelung gleicher Art in Alaska, welche einen Posten an Bristol Bai und drei Posten an Cooks Einfahrt unterhält, die alle vier mit untergeordneten Stationen im Binnenlande in Verbindung stehen. Endlich gibt es noch eine andere russische Niederlage am Norton Sund, die ebenfalls Commanditen im Binnenlande hat. Jenseit der Grenzen des eigentlichen russischen Amerikas hält die Compagnie außerdem theils permanente Forts, theils Streifpartien auf den Aleutischen und den Kurilischen Inseln, nebst einer von Achotsk bis nach Petersburg reichenden Kette von Agenturen zur Beförderung von Waaren und zur Anwerbung von Dienern.

Zur Zeit meines Besuchs waren die Handelsergebnisse der Compagnie ungefähr folgende: 40,000 Robben-, 1000 Seeottern-, 12000 Biber-, 2500 Landottern-, Fuchs-, Marder- u. s. w. Felle; 20,000 Wallroßzähne.

Vor 20—30 Jahren fand eine äußerst unüberlegte Tödtung der Pelzrobben statt, indem junge wie alte, Männchen wie Weibchen ohne Unterschied umgebracht wurden. Diese Unbedachtsamkeit erwies sich, wie leicht vorherzusehen gewesen wäre, in zweifacher Beziehung nachtheilig. Das Thiergeschlecht wurde beinahe völlig ausgerottet und der Markt wurde dermaßen überführt (einr Zeitlang 200,000 Felle jährlich), daß der Preis nicht einmal die Transportkosten deckte. Jetzt haben die Russen dieselben Grundsätze angenommen, welche die Hudsonsbai-Compagnie zur Wiederergänzung eines erschöpften Landstrichs befolgt, indem sie nur eine beschränkte Anzahl solcher Männchen tödten läßt, die bereits vollständig ausgewachsen sind. Dieser Grundsatz paßt ganz besonders für den Pelzrobben, da dessen Lebensweise das Schonungssystem fast ebenso leicht und so sicher macht als das Vernichtungssystem.

Im Monat Mai erscheinen nämlich die Pelzrobben beinahe auf den Tag auf der St.-Paulsinsel, die zu den Aleuten gehört. Jedes alte Männchen dringt unter seinem Schutze eine Schar von Weibchen mit, deren Anzahl nach Maßgabe seiner Größe und Stärke verschieden ist. Die schwächern Genossen müssen sich mit einem halben Dutzend Weiber begnügen, während einzelne derbere und kräftigere Bursche Harems von zweihunderten besitzen. Von dem Tage ihrer Ankunft im Mai bis zu demjenigen ihrer Abreise im October sind sie sämmtlich meistens am Strande auf dem Lande. Die Weibchen gehen ein oder zwei Mal täglich in die See hinein, die Männchen aber überwachen bei Tage wie bei Nacht mit der größten Eifersucht ihre Pflegebefohlenen, ja opfern sogar das Vergnügen des Essens, des Trinkens und des Schlafens der Pflicht, ihre Lieblinge zu hüten. Wenn irgend ein junger Robbe dem

*) Siehe I: Reise von London nach der Niederlassung der Hudsonsbai-Compagnie am Rothen Flusse, in Nr. 264—265; II: Reise von der Niederlassung am Rothen Flusse nach Fort Edmonton, in Nr. 268—273; III: Reise von Fort Edmonton nach Fort Vancouver, in Nr. 278—284, und IV: Reise von Fort Vancouver nach Sitka, in Nr. 289—293.

Rudel der Schönen eines ältern Häuptlings verſtohlenerweiſe zu nahen wagt, ſo muß er in der Regel dieſe Unbeſonnenheit mit ſeinem Leben büßen, indem er von dem alten Burſchen zerriſſen wird; und diejenige Schöne, welche etwa dem Eindringling freundlich geweſen, kann ſich darauf gefaßt machen, ebenfalls ihr Theil zu bekommen. Ungefähr 14 Tage nach dem Eintreffen auf der St.-Paulsinſel werfen ſie ein Junges und den Reſt ihres Aufenthalts widmen ſie ausſchließlich der Erziehung ihres Jungen. Endlich geht die ganze Schar davon, aber wohin, iſt unbekannt. Gefangen werden ſie, indem man zur gehörigen Zeit die ganze Geſellſchaft gleich einer Schafheerde in die Niederlaſſung treibt, welche ungefähr eine Mile weit von der See entfernt liegt. Hier werden die vierjährigen Männchen, mit Ausnahme einiger wenigen, die man zur Erhaltung des Stammes am Leben läßt, von den übrigen abgeſondert und getödtet. In den Zeiten der unterſchiedsloſen Niedermetzelung pflegten diejenigen Mütter, welche ihr Junges verloren hatten, immer und immer wieder zur Niederlaſſung zurückzukehren und die Weiber und Töchter der Jäger, wie ſehr dieſelben auch an dergleichen gewöhnt waren, doch durch ihre kläglichen Jammertöne unwiderſtehlich zum Mitleiden zu rühren.

Der Pelzrobbe erreicht ein Alter von 15—20 Jahren. Die Weibchen gebären erſt, wenn ſie fünf Jahre alt ſind. Oft haben die Jäger ihnen in jedem Jahre die Ohren gekerbt und viele ſind auf dieſe Weiſe 10 mal gezeichnet, wenige jedoch öfter.

Bei dem gegenwärtigen Verfahren nimmt die Zahl der Pelzrobben wieder raſch zu. Vor ſeiner Einführung war der jährliche Jagdertrag bis auf 3—4000 Stück herabgeſunken. Jetzt iſt er allmälig bis auf das Dreifache gewachſen, und wird bald den ganzen Bedarf, 30,000 Stück, des ruſſiſchen Marktes decken.

Neuerlich ſind die Seeottern auch viel auf der Nordweſtküſte, auf den Aleutiſchen und Kuriliſchen Inſeln und an der Küſte von Kamtſchatka häufiger geworden. Südlich vom 60. Breitengrade ſind ſie faſt ganz ausgerottet, namentlich in Californien, wo ſie früher außerordentlich zahlreich in der Bucht von St.-Franzisko vorkamen. Der berühmte Capitain Cook, oder vielmehr nach ſeinem Tode ſeine Schiffsmannſchaft, hat die Seeotter auf dem europäiſchen Markte bekannt gemacht. Dennoch nahmen anfangs die Engländer nur wenig Antheil an dem Handel mit dieſem Pelzwerk, der faſt ganz in den Händen der Ruſſen und Nordamerikaner war, bis (1828) die Hudſonsbai-Compagnie ſich der Sache mit großer Energie annahm und bald über die andern Stationen die Oberhand gewann. Jetzt beſchränken ſich die Ruſſen nur auf ihr eigenes Gebiet und die Nordamerikaner ſind faſt ganz von dieſem Handelszweige verdrängt.

Von Landottern kauft die Ruſſiſch-Amerikaniſche Compagnie noch zu dem Ertrage ihrer eigenen Jagdgebiete eine beträchtliche Menge von der Hudſonsbai-Compagnie und erhält außerdem noch von derſelben 2000 Felle als jährlichen Zins für eine kleine Strecke Land zwiſchen dem ruſſiſchen Gebiete und Croß-Sund.

Die Wallroßzähne wiegen im Durchſchnitt jeder ein Pfund, und da jedes Thier nur zwei ſolcher Zähne hat, müſſen demnach 10,000 Stück erlegt werden, um die obengenannte Quantität aufzubringen.

Die Jäger der Compagnie, hauptſächlich Aleuten, ſind bis zur Feigheit friedlich, und fürchten ſich ſehr vor den Indianern des Feſtlandes, die ſehr zahlreich, tückiſch und wild ſind. Vor der Errichtung der gegenwärtigen Niederlaſſung in Neuarchangel zerſtörten die Wilden an einem und demſelben Tage zwei Forts in dieſer Gegend und ermordeten die Beſatzungen. Damals war die Hauptniederlage der Compagnie in Kodiak, von wo aus 800 Aleuten mit einigen Ruſſen abgeſchickt wurden, um dieſe Greuel zu beſtrafen; wie ſich aber leicht vorausſehen ließ, blieb dieſe Expedition ganz erfolglos, und ſie kehrte zurück, ohne Blut vergoſſen noch die Ordnung hergeſtellt zu haben. Bald darauf ging der Gouverneur, der damals die Oberleitung der Geſchäfte der Compagnie in dieſer Gegend führte, mit drei Schiffen und zahlreicher Mannſchaft unter Segel, um das Depot in Sitka zu bilden. Hinter einer Bruſtwehr verſchanzt, ſchlugen die Eingeborenen ſtets die Ruſſen zurück, ſo oft dieſe die Stellung mit Sturm zu nehmen verſuchten; aber das heftige Kanonenfeuer der Schiffe fügte ihnen großen Verluſt zu, ſie mußten zuletzt ihre Stellung räumen und einen ehrenvollen Frieden eingehen.

Unmittelbar unter den Kanonen des Forts Sitka liegt ein Dorf der Sitkagouays, oder Bewohner von Sitka, eine Unterabtheilung des großen Stammes der Thlinkitts. Dieſe Sitkagouays ſind die allerhäßlichſten Indianer, die ich jemals geſehen habe; ihr Körper iſt mit einer Kruſte von Schmutz und Farbe überzogen und mit Narben bedeckt; auch iſt das häßliche Lippenholz, wenigſtens bei dem ſchönen Geſchlechte, ein hier faſt allgemeiner Gebrauch.

Da die Ruſſen bei ihrem Handel mit den Indianern geiſtige Getränke gebrauchen, ſo müſſen die benachbarten engliſchen Poſten auch leider daſſelbe höchſtſchädliche Tauſchmittel anwenden. Da ich wußte, welches Unheil in unſern Niederlaſſungen durch den Branntwein entſtand, und Grund hatte zu glauben, daß in Sitka die ſchädlichen Folgen noch größer waren, ſo ſchlug ich dem Gouverneur vor, mit oder noch vor dem letzten Tage des Jahres (1843) bei beiden Compagnien aufzuhören, geiſtige Getränke als Tauſchmittel beim Handel mit den Wilden zu gebrauchen, und hatte die Freude meinen Vorſchlag ſogleich angenommen zu ſehen. Wir hätten gern einen frühern Termin feſtgeſetzt, aber der Gouverneur ſowol wie ich glaubten, die Niederlaſſungen müßten vorerſt noch mehr befeſtigt werden, um gegen die Möglichkeit ſpäterer Angriffe von Seiten der gezwungenen „Mäßigkeitsvereinler" der Küſte Vorſorge zu treffen. Dahin ging unſere erſte Verabredung; aber während meines zweiten Beſuchs im nächſten Frühjahr trat ein Ereigniß ein, welches ein ſofortiges und unbedingtes Aufhören der Lieferungen von Rum und andern geiſtigen Getränken herbeiführte.

Die Bewohner von Neuarchangel ſcheinen ganz vortrefflich zu leben. Die Umgegend iſt reich an Rehwild, mit Ausnahme des Muſchthiers das ſchönſte Fleiſch das ich kenne, während die Heilbutte, der Kabeljau, Heringe, Flundern und viele andere Fiſcharten ſtets in gewünſchten Mengen zu bekommen ſind. In einem kleinen Fluß nicht weit von dem Fort iſt der Lachs ſo zahlreich, wenn er den Fluß hinaufſteigt, daß ſchon manchmal Kanoeführer in der Fahrt von ihren Scharen gehemmt worden ſind. Etwa 100,000 Stück werden jährlich für die Niederlaſſung eingeſalzen; da ſie aber beiweitem nicht ſo fett und wohlſchmeckend ſind wie die weiter ſüdlich gefangenen, ſo eignen ſie ſich nicht zur Ausfuhr.

(Fortſetzung folgt.)

Digitized by Google

Godma's Bildniß.

Die Birmanen beten nicht den Brama, ſondern den Buddha an. Er änderte die Lehre der Vedas und verbot ſtreng, irgend einem Weſen das Leben zu nehmen. Er wird der Urheber der Glückſeligkeit genannt. Die Perſon, welche ſie Godma oder Gutum nennen, ſoll ein Weiſer geweſen ſein, der nach den Birmanen vor drei Jahrhunderten lebte und in den Schulen die Philoſophie des Budh lehrte. Die Statuen und Bilder des Budh haben den Namen Godma erhalten, den man heutzutage dem Buddha ſelbſt beilegt. Dieſe Bilder ſind der Hauptgegenſtand der Anbetung in der Länderausdehnung zwiſchen Bengalen und China.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 295.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [26. August 1848.

Kaiser Friedrich I. und Heinrich der Löwe.

Kaiser Friedrich erfleht Heinrich's Hülfe.

Selten bringt ein Jahrhundert zwei so gleich große Männer voll Heldenmuth und Willenskräftigkeit hervor, als diese Beiden es waren. Namentlich gilt dies besonders von Friedrich I., der unter dem Beinamen „Rothbart" (Barbarossa) zum Gegenstande vieler Sagen und Gedichte geworden ist.

Ein Sohn des Herzogs Friedrich des Einäugigen von Schwaben, aus hohenstaufischem, und der Herzogin Judith, aus welfischem Geschlechte, erblickte Friedrich im Jahre 1121 das Licht der Welt und folgte 1147 seinem Vater in der herzoglichen Würde.

Schon jetzt war sein Streben eifrig dahin gerichtet, den alten Parteihaß der ihm gleich verwandten Waiblinger und Welfen zum Schweigen zu bringen und so ein starkes einheitliches Deutschland zu begründen. Es gelang ihm, das Haupt der Waiblinger, seinen Oheim Konrad III., mit dem Haupte der Welfen, dem ritterlichen, thatkräftigen und in der Schule des Kampfes aufgewachsenen Heinrich dem Löwen, welcher das seinem Vater gehörige Baierland erobern wollte, auszusöhnen und die Flammen des eben wieder hell auflodernden Bürgerkriegs zu ersticken.

Als Konrad III. starb, ward Friedrich am 5. März des Jahres 1152 zum Könige von Deutschland gewählt und als solcher am 10. desselben Monats in Aachen durch den Erzbischof Arnold von Köln feierlich gekrönt.

Gleich darauf entbrannte zwiſchen drei däniſchen Prinzen: Knut, Waldemar und Sueno, ein Streit um die Thronfolge in ihrer Heimat. Sie beriefen Friedrich zum Schiedsrichter, und ſein Urtheil fiel auf dem Reichstage zu Merſeburg dahin aus, daß Dänemark ein vom deutſchen Reiche abhängiges Lehen ſei, als welches es Sueno auch entgegennahm. Heinrich der Löwe erneuerte jetzt ſeine Anſprüche auf Baiern, welches Heinrich Jaſomirgott der Babenberger noch beſaß, und brachte ſeine Beſchwerde vor den König. Dieſer berief die ſtreitenden Parteien vor ſeinen Thron, um einen ausſöhnenden Vergleich zu bewirken. Heinrich Jaſomirgott erſchien indeſſen auf keine Vorladung und ward deshalb 1154 des Baiernlandes für verluſtig erklärt. Die Vollſtreckung des Urtheils beanſtandete Friedrich indeſſen noch, weil er Italiens wegen des Beiſtandes beider Fürſten bedurfte und ſich noch immer der Hoffnung hingab, ſie Beide mit einander zu verſöhnen.

Erfüllt von dem Streben, Deutſchland unabhängig von Rom, ja dieſes dem deutſchen Willen unterthänig zu machen, ſchickte Friedrich die ſich in deutſche Biſchofswahlen mengenden päpſtlichen Legaten nach Italien zurück und ſammelte zu Konſtanz ein Heer, um ihnen mit Gewalt der Waffen nachzufolgen. Die lombardiſche Stadt Lodi war von dem päpſtlich geſinnten Mailand unterjocht worden, und ſandte hülfeanſprechende Boten nach Deutſchland. Friedrich gebot den Mailändern, den Bürgern von Lodi Genugthuung zu geben, doch ſie zerriſſen ſpottend ſeinen Brief. Da ergrimmte er über dieſe Verletzung ſeiner Majeſtät und beſchloß das römiſch-deutſche Kaiſerthum wieder ſo herzuſtellen, wie Karl der Große es begründet hatte und wie es zur Zeit des Kaiſers Konſtantin geweſen war. Sein Heerbann, welchem auch Heinrich der Löwe folgte, überſchritt hierauf die Alpen. In Italien angelangt, hielt er zu Roncaglia einen großen Reichstag und hörte die Klagen der von Mailand geknechteten lombardiſchen Städte an, dieſen vollkommene Abhülfe verheißend. Die Abgeſandten Mailands unterwarfen ſich ſeinem Urtheilsſpruche, weil ſie ihrer Stadt die Schreckniſſe eines zweifelhaften Krieges erſparen wollten, und Friedrich, der wohl erkannte, daß ſie ihm eine Macht entgegenzuſtellen vermochten, welche die ſeine beiweitem überſtieg, war ein gelinder Richter und kehrte ſeine Waffen einſtweilen gegen andere, minder mächtige, ihm aber ebenſo feindlich geſinnte Städte. So wurde Aſti von ihm eingenommen und das ſich hartnäckig vertheidigende Tortona in Aſche gelegt. In Pavia, welches ihm ergeben war, ſetzte er ſich die riſerne Krone der Lombarden auf und rückte dann gegen Rom vor, um ſich vom Papſte Hadrian IV. zum Kaiſer krönen zu laſſen.

Nachdem er den mistrauiſchen Papſt durch ein leider trauriges Opfer, die Verbrennung des als ketzeriſch verfemten römiſchen Freiheitshelden Arnold von Breſcia, für ſich gewonnen hatte, ſandte die Stadt Rom, noch immer an ihre einſtige Größe denkend, Abgeſandte in das deutſche Lager, welche in ziemlich hochmüthigen Worten nichts weniger als das Verſprechen foderten, daß Friedrich ihre alten Rechte und Freiheiten unangetaſtet laſſe und 5000 Pfund Silber zahle. Sie mußten mit der Antwort: „Nicht um Geſetze zu empfangen, ſondern um Geſetze zu geben, kam ich hierher!“ wieder zurückkehren, und noch in der demſelben Tage folgenden Nacht beſetzten die Deutſchen in aller Stille die Peterskirche, in welcher Hadrian ihren König gleich am Morgen (am 18. Juni 1155) zum römiſchen Kaiſer krönte. Als dies geſchehen war, kehrte Friedrich in ſein Heerlager vor der Stadt zurück und bereitete dort ein allgemeines Freudenfeſt, bei welchem nach alter deutſcher Sitte die gefüllten Becher natürlich den erſten Platz einnahmen. Mitten durch den Jubel des Zechgelages ſchallte mit einem Male lauter Hülferuf und rauſchendes Waffengetöſe. Es waren die Römer, welche, wüthend, daß die Krönung ohne ihre Zuſtimmung erfolgt ſei, in hellen Haufen in das Lager ſtürmten und Alles, was ihnen vor die Klinge kam, niedermachten. Weil der größte Theil der deutſchen Krieger durchaus nicht zum Kampfe gerüſtet und deshalb auch beinahe waffenlos war, ſo gelang es dem angreifenden Theile, bis in die Nähe des Kaiſers zu dringen und dieſen ſelbſt im raſchen Siegeslaufe einzuſchließen. Rings um Friedrich ſchart ſich die Blüte ſeiner Ritterſchaft und wetteifert, mehrentheils unbewehrt, mit dem wohlgerüſteten Feinde an Tapferkeit. Überall ertönte der Schlachtruf, überall hielten die Deutſchen den Römerſcharen mit offener Bruſt und unbedecktem Haupte ſo lange männlich Stand, bis ſie, an vielen Wunden blutend, bis auf den Tod getroffen niederſanken. Friedrich, von Kampfesmuth beſeelt und empört über dieſes meuchleriſche Beginnen der Wälſchen, ergriff ſein Schwert und ſprengte todtverachtend gegen ſie an. Aber die Übermacht war auf des Gegners Seite, ſein Roß ward erſtochen und er durch den Sturz deſſelben zu Boden geworfen. Schon triumphirte Rom, ſchon ſtreckten ſich hundert wälſche Arme nach dem Geſtürzten aus, um ihn als Gefangenen mit ſich zu ſchleppen, als Heinrich der Löwe, obſchon aus vielen Wunden blutend, ihn mit ſeinem Leibe beckte und mit faſt übermenſchlicher Anſtrengung heraushieb. Unterdeſſen hatten ſich die deutſchen Scharen, welche am Ende des Lagers hielten, geordnet. Sie rückten wuthentbrannt mit wildem Racheſchrei heran und mehr als 1000 Römer büßten ihr waghalſiges Unternehmen mit dem Leben, während die Übrigen das Heil in der Flucht ſuchten.

Durch Seuchen, welche in ſeinem Heere ausbrachen, an einem Zuge nach Unteritalien verhindert, trat Friedrich nun den Rückzug nach der deutſchen Heimat an, hatte aber auf dieſem Rückzuge noch manchen Kampf mit den Lombarden zu beſtehen. Die Städte Verona und Mailand hatten ſich wider ihn verbündet und beabſichtigten die ganze Armee der Deutſchen zu vernichten, als dieſe eine über die Etſch geſchlagene Schiffbrücke paſſiren mußte. Der Kaiſer aber, durch Kundſchafter gewarnt, entging ihrer Liſt. Dennoch gaben ſie den einmal feſtgeſetzten Plan nicht auf und hofften vielmehr auf entſcheidenden Sieg, den die Gefangennahme Friedrich's krönen ſollte. Zu dieſem Zwecke ward die hart an der Etſch gelegene Burg des Ritters Alberich von Verona mit vielem Kriegsvolk beſetzt. Die Deutſchen, mitten in einem aufrühriſchen Lande, ohne ſichern Rückhalt, ſahen ſich durch jene Maßregel in einen ſehr gefahrvollen Zuſtand verſetzt, denn als ſie den nothwendig zu betretenden Engpaß, welchen die Burg beherrſchte, paſſiren wollten, wurden ihre Reihen durch ungeheure auf ſie herabgeſchleuderte Steinmaſſen ſo bedeutend gelichtet, daß jede Hoffnung auf das Gelingen des Durchzugs unmöglich und der Untergang oder Gefangenſchaft nicht zu vermeiden ſchien. Alberich, ſeines Sieges gewiß, foderte vom Kaiſer 800 Pfund Silber ſowie für jeden Ritter einen Panzer und ein Roß als Löſegeld. Aber Otto von Wittelsbach, der Träger des Reichspaniers, klimmte auf Friedrich's Befehl mit 200 entſchloſſenen Männern

den ſteilen Fels hinan, welcher ſich hinter der Burg erhob, und nun waren die Veroneſer ſo gut wie gefangen. Fünfhundert von ihnen fielen im Gedränge des jetzt entbrennenden Kampfes und die Übrigen wurden als Friedensbrechee hingerichtet.

In Deutſchland angelangt, brach der Kaiſer den Trotz vieler raubſüchtigen Edelleute am Rhein, zerſtörte ihre Burgen und verdammte ſogae den Pfalzgeaſen vom Rhein, weil dieſee den Frieden gebrochen hatte, zue Strafe des Hundetragens. Hierauf vermählte er ſich mit Beatrix, der Erbin der großen Freigrafſchaft in Burgund, beſiegte 1157 den polniſchen König Boleslaw und erhob Böhmen zu einem Königreiche. Auch brachte er die Verſöhnung zwiſchen Heezog Heinrich dem Löwen von Sachſen und Heinrich Jaſomirgott von Baiern auf dem Reichstage zu Regensburg (1156) in folgendee Art zu Stande: Heinrich Jaſomirgott gab Baiern an Friedrich zurück, dieſer belehnte damit Heinrich den Löwen und bildete aus den beiden früher ebenfalls bairiſchen Marken „Öſtreich“ und „Ob der Enns“ ein neues von Baiern unabhängiges untheilbaers Herzogthum unter dem Namen Oſtreich, mit welchem Jaſomirgott für ſich und ſeine männliche und weibliche Nachkommenſchaft nach dem Rechte der Erſtgeburt belehnt wurde. Dieſee nahm nun ſeinen Sitz in Wien, und Heinrich dee Löwe gründete die Stadt München.

Bald abee zwangen neue Gewaltthätigkeiten Mailands gegen die Städte Pavia und Lodi, und die Anmaßung des Papſtes, welcher behauptete, daß Friedrich die Kaiſerkrone nue als Lehen vom päpſtlichen Stuhle trage, das Oberhaupt des deutſchen Reiches zu einem zweiten Feldzuge gegen Italien. Mit einem zahlreichen Heere rückte Friedrich in die Lombardei ein, ſprach die Reichsacht übee Mailand aus, eroberte es und gab es erſt dann wieder frei, als die Bürger außer bedeutendem Löſegeld noch das Verſprechen gegeben hatten, daß ſie die von ihnen zerſtörten Städte Como und Lodi wiederherſtellen, die Regalien, welche ſie an ſich gezogen, zurückgeben, Treue ſchwören und Geißeln ſtellen wollten. Auch Breſcia ward einem ähnlichen Looſe unterworfen. Nach dieſem Siege hielt er abermals einen Reichstag zu Roncaglia, bei welchem alle großen Lehensträger Italiens und aus jedee Stadt zwei Conſuln erſcheinen mußten, und ließ hier durch vier von Bologna einberufene beeühmte Rechtsgelehrte die kaiſerlichen Rechte und die der Städte und Vaſallen unterſuchen. Auf Grund dieſer Rechte verordnete er nun, daß künftighin alle Zölle und Einkünfte Eigenthum des Kaiſers ſeien, daß die Städte von einem kaiſerlichen Statthalter (Podeſta) verwaltet werden ſollten, und daß jede neue Waffenthat der Wälſchen die Strafe des Friedensbruches nach ſich zöge. Dieſen harten Beſchlüſſen wollten ſich mehre Städte nicht unterwerfen und rüſteten ſich zum Widerſtande. Das Glück wae aber den deutſchen Waffen hold, die Empörer wurden geſchlagen, Crema, ihr letzter Zufluchtsort, mußte ſich nach ſiebenmonatlicher Belagerung ergeben und ward zum warnenden Exempel in Aſche gelegt. Im Gefühl ſeiner Macht belehnte Friedrich jetzt den alten Welf von Altorf, den alten Feind der Hohenſtaufen, um dieſen auszuſöhnen, mit der ſeit Jahren vom päpſtlichen Stuhl in Anſpruch genommenen Erbſchaft der Markgräfin Mathilde von Canoſſa und brachte dadurch den Papſt ſo wider ſich auf, daß dieſee ein Bündniß mit dem Normannenkönig Wilhelm von Sicilien ſchloß, die guelfiſchen Städte der Lombardei zu neuem Widerſtande aufreizte und die Geiſtlichkeit in Deutſchland zum Abfall von des Kaiſers Partei bewegen wollte. Kaum hatten die Mailänder dies erfahren, als ſie auch ſchon die kaiſerlichen Beamten fortjagten und der über ſie verhängten Reichsacht durch die Plünderung des kaiſerlichen Schatzes im Schloſſe Trezzo ſpotteten.

Mittlerweile war Hadrian IV. geſtorben, und die Cardinäle, unter ſich uneins, wählten zwei Päpſte, Alexandee III. und Victor IV. Friedrich übergab die Entſcheidung übee den rechtmäßigen Papſt einer Kirchenverſammlung und eekannte Victoe IV., da Alexander III. ausblieb, mit den Worten an: „Wie nur ein Gott im Himmel iſt, ſo ſoll auch nue ein Kaiſer und ein Papſt auf Erden ſein!“ Alexandee mußte nach Frankreich flüchten.

Mit einer neuen Streitmacht von 100,000 Mann rückte der Kaiſer darauf, im Jahre 1161, um die ihm widerfaherne Schmach zu rächen, voe Mailand. Hier angelangt nahm er die Krone von ſeinem Haupte und that einen Eid, ſie nicht eher wiedee zu tragen, als bis die Mauern der Rebellenſtadt der Erde gleichgemacht ſeien. Zwei Jahre lang währte die Belagerung. Die Mailänder wehrten ſich mit allem Muthe der Verzweiflung, mußten ſich aber, vom Hungee übermannt, am 6. März 1162 ergeben. Friedrich ließ die Beſiegten eine lange Zeit im Regen ſeiner mit Willen verzögerten Ankunft haeren, und als ee ſich ihnen endlich zeigte, ihr Palladium, das „Carracco“ (einen Wagen mit einem hohen Maſtbaume, auf deſſen Spitze ſich ein Kreuz und das Bildniß des heiligen Ambroſius befanden) zertrümmern. Er hielt ſeinen furchtbaren Schwur. Mailand wurde der Erde gleichgemacht, und er befahl, daß die Einwohner, welchen er großmüthig das Leben ſchenkte, ſich an viee verſchiedenen Orten ihres Gebiets anbauen ſollten. Nachdem auch die andern aufrühriſchen Städte von ſeinem Zorne gelitten hatten, kehrte er, den Erzbiſchof Reinold zu ſeinem Statthalter in Italien ernennend, nach Deutſchland zurück, um dort Unruhen, die während ſeiner Abweſenheit ausgebrochen waren, zu ſchlichten. Dies gelang ihm durch Ausübung dee Gerechtigkeit leicht und ſchnell.

(Beſchluß folgt.)

Kriegsanekdote.

Aus dem deutſch-däniſchen Kriege, der eben geführt wird, erzählt man folgende Anekdote: Im Gefecht von Hoptrup geſchah es, daß einer der däniſchen Huſaeen faſt in demſelben Moment einen furchtbaren Säbelhieb gegen einen Freiſchärler führte, wo dieſer mit nicht geringer Wuth ſeine Büchſe gegen den Feind abfeuerte. Dee Hieb traf ſeitwärts das Geſicht, der Schuß den Huſaren am Obertheile des Kopfs; Beide waren in demſelben Augenblicke ſchwer, jedoch nicht tödtlich verwundet. Beſinnungslos wurden ſie vom Kampfplatze weggetragen. Im Militairhoſpital zu Flensburg liegen, wie überall in den Lazarethen, die verwundeten Deutſchen und Dänen bunt durcheinander, und ein merkwüedigee Zufall wollte, daß jener Huſar und jener Freiſchärler ſich in demſelben Zimmer wiederfanden, ja Bett an Bett ſich ihre Schmerzensſtätte befand. Hier knüpfte ſich nun zwiſchen dieſen beiden Männern, die ſich mit der größten Erbitterung geſchlagen hatten, eine ebenſo ſeltene wie rührende Freundſchaft an. Wenn der Deutſche irgend

Digitized by Google

einr Erfrischung erhielt, so theilte er sie mit dem Däuen; dieser wurde auch wegen seiner Tapferkeit von Jedermann mit der größten Achtung behandelt. Als Reconvalescent durfte er später in der Stadt frei umhergehen und war meist von seinem ebenfalls genesenden Freischärler begleitet. Brüder können nicht liebevoller aneinander hangen, wie es jetzt bei diesen Hospitalgenossen der Fall ist. Sie scheinen unzertrennlich und wünschen nur, daß das Schicksal sie nicht auf dem Wahlplatze einander nochmals auf Tod und Leben gegenüberstelle.

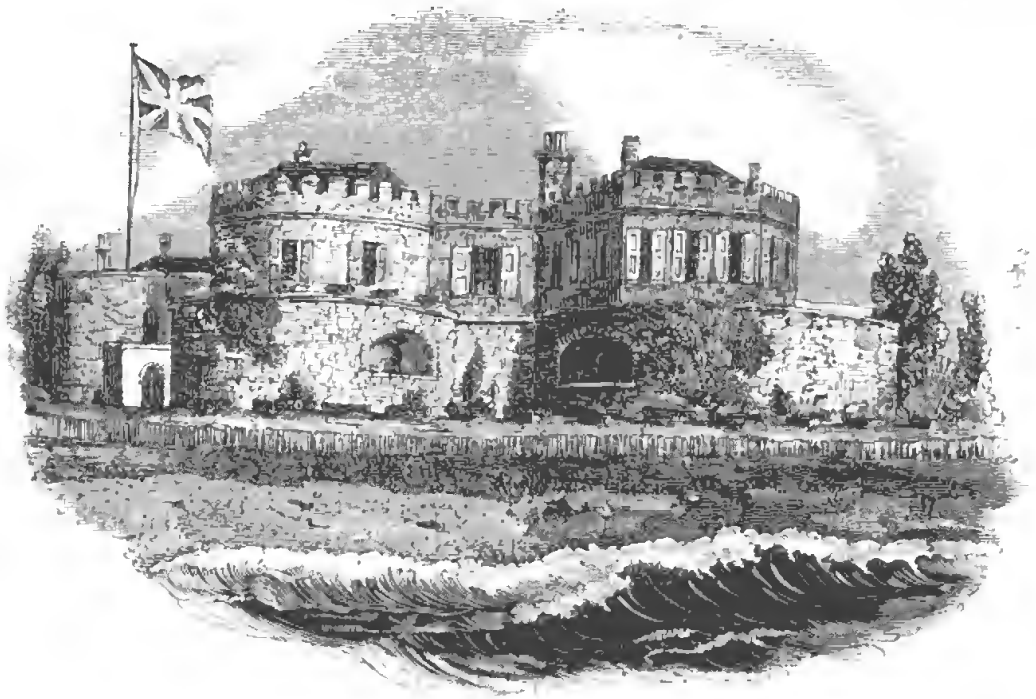
Die St.-Georgenkirche zu Bocherville.

Das Dorf Bocherville bei Rouen hat eine Kirche, die sich unter den Kirchen Europas vielleicht nur rühmen kann. von den acht Jahrhunderten, die seit ihrer Erbauung vergangen sind, nicht berührt worden zu sein. Die Gründung der Kirche fällt, nach noch vorhandener Urkunde, in die Jahre 1033—66. Im J. 1114 wurde sie zur Abtei erhoben. Das vom Boden bis zur höchsten Spitze der Thürme 180 Fuß hohe Gebäude ist in einfachem und rohem Styl erbaut, bewundernswerth aber ist die Regelmäßigkeit, Genauigkeit und Festigkeit des Werkes. Was freilich die Bildhauereien betrifft, die in demselben angebracht sind, so sprechen sie nur allzu sehr dafür, wie sehr in der Kindheit diese Kunst zur damaligen Zeit dort gelegen haben muß.

Schloß Walmer.

Das alterthümliche Schloß Walmer in der englischen Grafschaft Kent liegt ungefähr eine Meile von der Stadt Deal, auf der Dünenkette, die sich von Ramsgate bis Cap-Dungo-Neß hinzieht. Das Schloß rührt

noch aus der vornormännischen Zeitperiode her, und schon seine Bauart deutet auf den sächsischen Ursprung. Es gehörte früher mehren vormännischen Familien, späterhin war es die Residenz des Lords Warden. Die ursprüngliche Bestimmung des Schlosses war, die Küste zu beherrschen und zu vertheidigen.



Überlandreise um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortsetzung.)

Während unsers viertägigen Aufenthalts in Sitka schliefen wir stets an Bord, brachten aber den ganzen Tag am Lande zu. An seiner Mittagstafel versammelte der Gouverneur gewöhnlich fast alle seine Beamten, 16 an der Zahl. Unter ihnen befand sich auch ein Halbbluteingeborener, der Anführer einer von der Russisch-Amerikanischen Compagnie zur Entdeckung einer Nordostdurchfahrt ausgerüsteten Expedition gewesen war. Diese Expedition bestand aus zwei Abtheilungen, von denen die eine zur See, die andere zu Land reiste. Die Russen erreichten Point Barrow kurz nachdem Thomas Simpson mein Vetter von der andern Seite auch daselbst angekommen war und die Hudsonsbai-Compagnie ist demnach auch hier in der Förderung geographischer Entdeckungen nicht hinter der russischen Gesellschaft zurückgeblieben. In Sitka regnete es mit Ausnahme eines halben Tages beständig; und überhaupt hatten wir, seit wir Taco verlassen, fast immer nasses Wetter — ein merkwürdiger Gegensatz zu den schönen Tagen, die wir von Montreal aus fast stets gehabt hatten.

Nachdem wir am Abend vorher von unsern neuen Freunden Abschied genommen, lichteten wir früh am 30. September die Anker, mußten aber des Nachmittags schon wieder beilegen. Als wir am nächsten Morgen weiterfuhren, war das Wetter kalt und stürmisch, während der in der Nacht gefallene Schnee das Eis in den Schluchten der Berge zum Theil dünn bedeckte. Es konnte keinen traurigern und ödern Anblick geben als diese unwirthliche Küste.' Überdem machte die unruhige See unsere Landottern seekrank, und so gingen wir nach einer sehr trübseligen Fahrt für die Nacht im Prinz Friedrichs Sund vor Anker.

Am nächsten Tage kamen wir des Nachmittags in Stikine an und hatten die Freude, unsern hier zurückgelassenen Reisegefährten ziemlich wiederhergestellt zu sehen. Die meisten Indianer hatten sich in das Innere begeben; von den Häuptlingen war Shakes auf einem Jagdzug abwesend und Quatkay suchte sechs entlaufene Sklaven auf.

Meine Anwesenheit benutzend, baten eine Anzahl der Leute unserer Niederlassung um Erlaubniß, eingeborene Weiber nehmen zu dürfen, und erhielten sie, insofern sie nachwiesen, eine Familie ernähren zu können. Diese Ehen sind wegen des größern Bedarfs von Lebensmitteln eine große Last für die Posten, bilden aber zugleich ein nützliches Band zwischen den Pelzhändlern und den Eingeborenen.

Wir erlebten hier ein merkwürdiges Beispiel des diebischen Hanges der Wilden. Mehre von ihnen waren beschäftigt gewesen, Holz und Wasser an Bord zu bringen; und ein Kerl, jedenfalls in der Meinung, daß eine Sache, für die er bezahlt worden, auch etwas werth sein müsse, fuhr nach Dunkelwerden mit einer Ladung Feuerholz auf und davon.

Nun wieder in Gesellschaft unsers frühern Reisegefährten, gingen wir unter Segel und erreichten Fort Simpson am zweiten Tage. Vor unserer Landung fuhren wir an drei Kanoes vorbei, von denen das eine 20 Mann enthielt; in einem andern erkannten wir Quatkay von Stikine, der, wie wir schon erwähnten, auf der Sklavenjagd gewesen. Obgleich das kleine Geschwader dicht an den Wind hielt, hatten wir doch keine Zeit Nachrichten auszutauschen. Als wir in der Niederlassung ankamen, erfuhren wir, daß während unserer kurzen Abwesenheit ein Gefecht zwischen den Wilden stattgefunden hatte. Ein Tschimsier hatte Kartoffeln von einem Charlotten-Indianer gekauft, der später dem Contract aus irgend einem Grunde nicht nachkommen wollte. Der Käufer, über diesen Wortbruch empört, gab dem Andern einen Faustschlag, und fiel in Folge davon unter den Messern des Verkäufers und seiner Landsleute. Dadurch wurde das einfache Tauschgeschäft zu einem Ehrenpunkt zwischen den zwei Stämmen, und nachdem die kriegführenden Mächte vier Todte und eine ziemliche Anzahl Verwundeter hatten, wurde durch unsers Beamten Vermittelung ein Friede geschlossen, der, wie das unter civilisirten Nationen auch gebräuchlich, die große Frage der erhandelten und nicht abgelieferten Kartoffeln stehen ließ wie sie stand. Auch bei andern Gelegenheiten zeigen uns oft diese Wilden, wie entsetzlich wenig sie auf ein Menschenleben geben. Bei einem Versuch etwas aus der Werkstatt unsers Schmieds zu stehlen, war ein Wilder von diesem tüchtig durchgehauen worden, und da der Häuptling, der sich in der Person seines Vasallen beleidigt fühlte, das Fort nicht anzugreifen wagte, so machte er dem Beamten des Postens den Antrag, er solle den Schmied tödten, während er selbst, um das Mißverhältniß zwischen dem Vergehen und der Strafe wieder gut zu machen, den Manen des Getödteten einen Sklaven opfern wollte.

Der dichte Nebel am folgenden Tage nöthigte uns, schon ziemlich zeitig in einer kleinen Bucht vor Anker zu gehen. In der Nähe unsers Ankerplatzes befand sich ein Dorf der Setessa-Indianer, ein zahlreicher Stamm, wie es hieß meistens aus entlaufenen Sklaven bestehend, welche der Häuptling, ein zweiter Romulus, stets freudig aufnahm; und sollte er in seiner Politik fortfahren, so dürfte nicht unwahrscheinlich sein Dorf ein Rom für die benachbarten Küsten werden.

Im Grenville-Kanal sahen wir mehre schöne Wasserfälle, welche durch die neulichen starken Regen sehr zugenommen hatten. Sie stürzten über die Abhänge der Berge herab, und fanden unten so wenig Erdboden vor, daß ihr Schaum so rein wie sie ihn aus den Wolken erhalten in das Meer kam.

Am fünften Tage nach unserer Abfahrt erreichten wir Fort Mac Loughlin, wo wir den ganzen übrigen Tag blieben. Der schon erwähnte Mörder ging immer noch frech und ungestraft umher. Wie alle andern Verbrecher dieser Art, die ich unter den Indianern gesehen, war dieser Bursche so glatt, still und sanft in seinem Wesen, daß man ihn kaum für einen Mörder halten konnte. Wie schon erzählt, wurde er auf ewig aus seiner Heimat verbannt, eine Linderung der Todesstrafe, die er so reichlich verdient hatte.

Wir waren froh, nun Abschied von dem abscheulichen Lippenholz zu nehmen, welches auch das hübscheste Gesicht ekelhaft macht. In einer Hinsicht ist übrigens diese Zierde den Frauen ebenso gefährlich, wie sie dem Auge widerwärtig ist. Wenn die Weiber nämlich sich prügeln, was stets geschieht, wenn sie betrunken, und auch wenn sie nüchtern sind, trachtet eine jede sich der Unterlippe ihrer Gegnerin, als des leichtverletzlichsten Theils, zu bemächtigen, und nach Beendigung des Kampfes sind dann ihre sämmtlichen Beißen mit dem Zusammenflicken von Lippen und dem Wiedereinsetzen von Lippenhölzern vollauf beschäftigt.

Am Morgen verließen wir Fort Mac Loughlin, mußten aber schon am Nachmittage in der Sicherheitsbucht auf der Calverts-Insel eine Zuflucht suchen, da wir vor Einbruch der Nacht nicht hoffen konnten, einen andern sichern Ankerplatz zu erreichen. Hier sah ich auch etwas für mich sehr Merkwürdiges, einen Tang, der aus einer Tiefe von 30—40 Faden bis auf die Oberfläche des Meeres wuchs.

Nachdem wir am nächsten Tage noch einmal bis zur Calverts-Insel zurückgetrieben worden, gelang es uns nach einem zweiten Versuch über den breiten Meeresstrom nach dem Shushady-Hafen auf Vancouver zu gelangen. Da hier der Strom des Meeres mit einem starken Landwinde zu kämpfen hat, so wurden wieder Viele auf dem Schiffe seekrank.

Die nördliche Spitze der Vancouver-Insel eignet sich vortrefflich zu einer Niederlassung zum Fang und zum Einsalzen der Lachse, die, da sie in dieser Gegend in unglaublicher Menge vorkommen, leicht zu einem wichtigen Ausfuhrartikel des Landes werden könnten. Die benachbarten Newettees, ein tüchtiger und uns befreundeter Stamm, ließen sich sehr gut als Gehülfen bei den hauptsächlichsten Arbeiten, bei dem Fang und der Zubereitung der Fische und als Lieferanten von Wildpret verwenden. Als einen Beweis ihrer Arbeitslust brachten sie uns am Abend unserer Ankunft Holz, das sie während unserer Abwesenheit gefällt hatten. Der Häuptling dieses Stammes war es übrigens, der die lange Rede wegen seines Beils gegen das Schiff mit den großen Kanonen hielt.

Trotz der Fluten von Regen, welche die Nacht hindurch und noch am Morgen herabstürzten, wurden wir doch mit dem Wasser- und Holzeinnehmen fertig, denn die Frauen halfen uns dabei, während die Männer Handel trieben. Kurz nach Sonnenuntergang gingen wir vor einem Dorfe der Quakeoiths vor Anker. Bald darauf kamen 12—15 Kanoes an uns heran und gewahrten wir auf einem derselben den leichtentzündlichen Bewunderer des schönen Geschlechts, der kurze Zeit unser Reisegefährte gewesen war. Die Gunst, die wir ihm erwiesen, hatte ihn seit jener Zeit in mancherlei Ungelegenheiten gebracht. Nachdem er sich nämlich von uns getrennt hatte, waren wir ohne anzuhalten an einem Dorfe der Comones vorbeigefahren, und diese, welche unserm Freunde die Schuld an dieser Vernachlässigung zuschrieben, rächten sich dadurch an ihm, daß sie drei seiner Sklaven erschlugen. Da der beleidigte Potentat das natürlich nicht so hingehen lassen konnte, hatte er jetzt eine große Anzahl seiner Sklaven ausgeschickt, welche nur auf eine günstige Gelegenheit zur Rache lauerten. Er versicherte uns, daß ihn blos der Tod von zwei Sklaven für jeden von den seinigen zufriedenstellen würde, es müßte denn der angreifende Theil eine anständige Partie Seeottern zur Sühne bieten.

Auf den Wunsch des Häuptlings blieben wir des Handels wegen bis zum nächsten Tage hier. Ehe die kleine Flotte uns verließ, sprachen die Frauen, wir wissen nicht ob aus Neugier oder aus Erwerbungstrieb, ein großes Verlangen aus, an Bord zu kommen, und waren keineswegs über unser unbedingtes Zurückweisen ihres Wunsches sehr zufrieden.

Vor Tagesanbruch ſah ſich das Schiff von etwa 50 Canots umgeben, deren ſchöne Beſatzung ſo freundlich war, als ob ſie am Abend vorher nicht beleidigt worden wäre. Nach vielem Lärm und langer Unterhandlung erlangten wir eine kleine Zahl Felle von mittlerer Qualität und gaben dafür wie gewöhnlich Decken. Die Quakeolths und die Newettees hatten ſchon ſeit längerer Zeit den Wunſch ausgeſprochen, wir möchten eine dauernde Niederlaſſung unter ihnen gründen. Aber der geheimnißvolle Dampfer, gegen den weder Windſtillen noch widrige Winde vor Überraſchung Sicherheit gewährten, beſaß unſerer Meinung noch den Vortheil vor ſtehenden Forts, daß er, während er zu allen Handelszwecken ebenſo gut war, in ſeiner Abweſenheit und während ſeines Daſeins der Schrecken jedes Stammes an der Küſte war.

Nachdem wir Nachmittags abgefahren, mußten wir bald darauf wegen der Entlegenheit jedes andern Hafens in einer kleinen Bucht, in die ſich ein Fluß ergoß, vor Anker gehen. Während des Einnehmens von Waſſer und Holz unternahmen wir hier einen leider erfolgloſen Angriff auf die Enten und Brachvögel.

(Fortſetzung folgt.)

Die Räuber in Indien.

Die Räuber in Indien ſind berühmt durch ihre Gewandtheit und haben den Ruhm, wenn dies ſchöne Wort hier gebraucht werden darf, in dieſer Beziehung von keiner andern Nation der Welt übertroffen zu werden. Nachſtehender Fall kann als Probe dieſer Gewandtheit dienen.

Ein engliſcher Capitain reiſte am Ganges aufwärts und befand ſich in der Nähe von Hardwar, dem berühmten Wallfahrtsort. Müde von einem langen Marſche legte er ſich zur Ruhe in ſeinem Zelt unter einer Baumgruppe; ſeine mit Kugeln geladenen Piſtolen lagen unter ſeinem Kopfkiſſen, ſein Säbel auf dem Stuhl neben dem Bett. Gegen Morgen wachte er auf vor Kälte, und fand, daß er ohne alle Decke auf dem Bette lag, ſelbſt ohne den gewöhnlichen Fliegenvorhang, ſodaß die Fliegen über ihn entſetzlich hergefallen waren; die im Zelt aufgehängte Lampe war ausgelöſcht, ſodaß er erſt nach einiger Zeit ſich Licht verſchaffen konnte. Als er nun das Zelt unterſuchte, war Alles geſtohlen, ſelbſt die Piſtolen unter ſeinem Kopfkiſſen, die ganze Zeltausrüſtung und unter anderm auch eine anvertraute Geldſumme, die er einem Freunde überbringen ſollte. Höchſt verdrießlich ſetzte der Capitain, nachdem er ſich ſo gut es ging wieder ausgerüſtet hatte, ſeinen Weg fort und ſtieß bald auf einen andern Offizier, in deſſen Geſellſchaft er die Reiſe fortzuſetzen ſich entſchloß und der ihn manchmal über ſeinen Unſteen nicht wenig neckte. Am zweiten Tage, als der jüngere Offizier während des Marſches etwas ſeiner Jagdluſt fröhnte, bemerkte der Capitain bei ſeinen Leuten einen fremden Burſchen, der hier und da bei dem Treiben des Viehs und dem Feſtmachen der Koffer u. ſ. w. mit Hand anlegte. Er fragte, wer der Menſch ſei, und erhielt die Antwort, es ſei ein Bruder (ein Mann von derſelben Kaſte, wie die Diener) und habe ſich gegen etwas Reis angeboten, mit behülflich zu ſein bei etwa vorkommenden Arbeiten. Dies war etwas ſo Gewöhnliches, daß der Capitain keinen Anſtand daran nahm, obgleich ihm der Burſche auffiel.

Am Abend begaben ſich die Gefährten frühzeitig zur Ruhe, der Capitain jedoch, fieberhaft aufgeregt, konnte nicht ſchlafen. Mitternacht kam heran, als plötzlich ein ſonderbarer Ton, ähnlich dem eines bellenden Hundes, ſein Ohr traf. Er horchte, die Erinnerung an ſeinen Unfall machte ihn argwöhniſch. Eine Lampe, die an einer ſeidenen Schnur von einer Zeltſtange herabhing, beleuchtete Alles. Nach einer Weile bemerkte er, daß ſich die Zeltleinwand an einer Seite bewege, und alsbald kam ein ſchwarzer Kopf durch einen Einſchnitt in der Zeltwand hervor, den ein im Lampenlicht ſchimmerndes Meſſer gemacht hatte. Der Kopf zog ſich im Verlauf von etwa einer Minute mehrmals zurück und kam wieder vor. Es war augenſcheinlich, ein Raub ward beabſichtigt, Niemand von der Dienerſchaft, die freilich meiſt vor Schlafengehen etwas Opium zu ſich nimmt, rührte ſich. Wahrſcheinlich war dies wieder der nämliche Räuber, der ihn beſtohlen, und bald erkannte der Capitain auch die Züge des Burſchen, der bei den Dienern Hand angelegt hatte; nur trug er einen andern Turban feſt um den Kopf gewunden. Nachdem ſich der Dieb hinlänglich verſichert, daß beide Offiziere ſchliefen, ſchmiegte er ſich ganz ins Zelt hinein; er war völlig nackt und trug auch keine Waffen als ein ſpitziges, dolchähnliches Meſſer. Er unterſuchte jetzt zuerſt die Kiſſen der Schlafenden, ſo ſanft, daß ein wirklich Schlafender es unmöglich bemerken konnte, und da er hier keine Waffen entdeckte, — die Piſtolen waren unter den Matratzen verſteckt, — begann er das Aufſammeln des Raubs, den er in der Mitte des Zeltes in einen Haufen zuſammenlegte. Alles geſchah in der tiefſten Stille; als er die Sachen beiſammen hatte, nahm er die Decke von dem einen Bett und legte Alles darauf, machte einen Bündel daraus, und verbeugte ſich ſodann gegen jedes der beiden Betten, als wolle er den Schläfern danken. Ehe er fortging, nahm er noch ein Tuch, tauchte es in das Waſſergefäß und ließ es in die Glaslampe gleiten, um das Licht auszulöſchen; dies gelang das erſte mal nicht, da die Glaslampe ſehr groß war, und ehe er das Tuch abermals hineindringen konnte, ſprang der Capitain auf mit dem Säbel in der Fauſt und ſtürzte auf den Räuber zu. Keineswegs erſchreckt wich dieſer aus, flüchtete hinter eine Zeltſtange, parirte die Hiebe, und als der Capitain ihn packen wollte, fand ſich, daß der Menſch ſeinen Körper eingeölt hatte, ſodaß er ſchwer zu faſſen. Nichtsdeſtoweniger kamen ſie miteinander ins Ringen, der Capitain erhielt einen Meſſerſtich und der Räuber wäre entkommen, wenn nicht inzwiſchen der Gefährte aufgeſprungen wäre und ihn mit einer Kugel ſogleich getödtet hätte. Im Niederſtürzen fiel der Turban ab; als man dieſen unterſuchte, fand ſich darin des Capitains Uhr u. ſ. w. und das Geld, deſſen Überbringung der Capitain übernommen hatte, und ſo war es kein Zweifel mehr, daß derſelbe Burſche auch den erſten Raub verübt hatte.

Das Rennthier im nördlichen Rußland.

Die Rennthiere waren ehemals der einzige Reichthum der nördlichen Nomaden, der Samojeden und der halbanſäſſigen Lappen. Noch vor 70 Jahren waren die Rennthierheerden im Kreiſe von Mezen ohne Vergleich zahlreicher, weil ſie noch ihren eigentlichen urſprünglichen Herren, den Samojeden, gehörten. Die kurze Bekanntſchaft mit den Ruſſen aber hat den Gang der

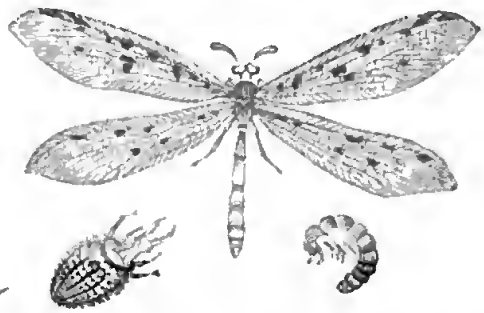
Dinge verändert. Anfangs verlief nämlich der Handel zwiſchen den Samojeden und Ruſſen ganz ruhig, weil die ſchüchternen Samojeden nur zuweilen ihre Rennthiergeweihe und Rennthierfelle gegen Mehl und Salz austauſchten und dann ſogleich ſich wieder in ihre Tundras zurückzogen. Allmälig aber ward der Verkehr häufiger, Ruſſen brachten Branntwein und Taback, die den Samojeden bald unentbehrliche Bedürfniſſe wurden. So war kein Beſitzthum mehr zu halten: die langgeſammelten glänzenden Fuchs- und Zobelpelze gingen mit den Rennthierheerden in die Hände der Ruſſen über. Die neuen Eigenthümer ſchlachteten ganze Heerden, um ſämiſches Leder daraus zu bereiten; viele Thiere gingen auch noch durch Vernachläſſigung zu Grunde. In den letzten Jahren brach vollends ein anderes Unglück herein, die ſibiriſche Peſt, welche im ganzen Kreiſe von Meſen wüthete, und die Zahl der Rennthiere, welche gegen 100,000 betragen mochte, um mehr als ein Drittheil minderte. Am heftigſten wüthete die Peſt in der Tundra von Timan, wo ſämmtliche Rennthiere zu Grunde gingen.

Im Kreiſe Kola, bei den Lappen, waren die Rennthierheerden nie ſo zahlreich wie bei den Samojeden; im Jahre 1847 zählte man zwiſchen 10 und 12,000; auch hier hatten die Heerden bedeutend abgenommen. Seit einiger Zeit fingen die Rennthierheerden an ſich auch diesſeit der Kem zu zeigen, im Winter wandern ſie in der Nähe der Dörfer herum, und werden oft das Opfer ihrer Unvorſichtigkeit, indem ſie von den Landleuten erlegt werden. Zu andern Zeiten kommen ſie bei Nacht auf die große Straße und verfolgen dieſe weit entlang. Alles dies iſt der Natur der wilden Rennthiere entgegen, welche, wenn ſie nur irgend einen Rauch wittern, alſogleich das Geweih auf den Rücken legen und in das Dunkel der Wälder zurückfliehen. Die Haupturſache der Verminderung der Rennthierheerden bei den Lappen von Kola liegt aber in der mangelhaften Aufſicht. Jetzt gewöhnen ſich dieſe Lappen mehr und mehr an ein anſäſſiges Leben. Nach dem Beiſpiele der Ruſſen machen ſie ſich mit dem Beginn des Frühlings an den Fiſchfang und laſſen dann die Rennthierheerden ohne genügende Aufſicht, daher verlaufen ſich dieſelben und ſind oft nicht wieder aufzufinden. Es iſt daher ſehr zweifelhaft, ob dieſe Anſäſſigmachung den Lappen mehr zum Vortheil als zum Nachtheil gereicht, denn das Rennthier wird im Kreiſe von Kola lange noch ein unentbehrliches Thier bleiben. Vor 25 Jahren konnte man bei den Lappen von Kola noch manche Heerden von 2—3000 Stück treffen, jetzt haben die Reichſten kaum 500 Stück.

Miscelle.

Die Eingeborenen in Peru begehen ein Witwenfeſt eigener Art. Wenn der Mann ein Jahr lang todt iſt, kleidet ſich die Witwe am Jahrestage in bräutliche Gewande und zieht darüber ihre Trauerkleider an. Alle ihre Verwandte beſuchen ſie in ihrer Wohnung, wo dieſe und ſie ſelbſt, von einer melancholiſchen Muſik begleitet, Trauertänze aufführen; je näher die Stunde rückt, in der vor einem Jahre der Mann ſtarb, deſto düſterer und ernſter werden Tanz und Muſik; ſowie dieſe Stunde aber vorüber iſt, nähert ſich ihr eine Freundin und nimmt der Witwe die ſchwarze Mantille ab; auf dieſes Zeichen eilen auch andere herbei, entledigen ſie, immer tanzend, nach und nach aller Trauerkleider, während einige ihr die Haare mit Blumen ſchmücken, bis die Witwe im Brautſchmucke daſteht, dann fällt die Muſik mit heiterer Melodie ein, die ganze Verſammlung nimmt am Tanze nun wieder Theil und ſetzt die Nacht hindurch das Vergnügen fort.

Der Ameiſenlöwe.



Unter die Feinde der Ameiſen gehört auch der Ameiſenlöwe. Derſelbe iſt, etwa einen Zoll lang, mit vier großen netzförmigen, blaugefleckten Flügeln und vorn am Kopfe mit einer Art Zange verſehen, die Larve eines den Waſſerjungfern ähnlichen Inſekts und verwandelt ſich nach kurzer Lebensdauer in eine Nymphe, an der man äußerlich ſchon die Theile des künftigen Inſekts wahrnimmt. Um die Ameiſen zu fangen, gräbt er ſich im ſandigen Erdreiche, immer rückwärts gehend, kleine, trichterförmige Gruben, in deren Grunde er mit ſeiner Zange den in den Trichter rutſchenden Inſekten auflauert, die er, ſobald ſie etwa ihm zu entrinnen ſuchen, mit Sand überdeckt.

Literariſche Anzeige.

Im Verlage von **Auguſt Campe** in **Hamburg** iſt erſchienen und durch alle Buchhandlungen von **F. A. Brockhaus** in **Leipzig** zu beziehen:

Vaterländiſche Gedichte.

Zum Unterricht und zur Uebung in der Declamation geſammelt

von

H. Prömmel.

Dritte verbeſſerte Auflage.

Gr. 12. Geh. 24 Ngr.

Eine Gedichtſammlung, die ſich durch ihren Inhalt beſonders zur Einführung in Schulen eignet.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 296.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [2. September 1848.

Black-Gang-Chine auf der Insel Wight.

Die Insel Wight ist reich an hellen und frischen Wasserquellen, welche von Natur schon destillirt werden, da der Boden der höher gelegenen Gegenden durchgängig aus Sandstein besteht. So sind auch in verschiedenen Thälern und zu verschiedenen Zeiten daselbst Mineralquellen entdeckt worden; die berühmteste darunter ist die eisenhaltige Quelle bei Black-Gang-Chine, unterhalb der Chaleklippe, welche unsere Abbildung darstellt, und deren eigenthümlicher Reiz mehr in der romantischen Umgebung als in seiner mineralischen Stärke besteht. Die Chale-Bai, welche sich vom südlichsten Punkte der Insel nach Westen hin erstreckt, ist ungefähr sechs Miles im Umfange, und hat bei niedrigem Wasser ein schönes breites Gestade das von dem Hochlande durch eine fortgesetzte Reihe perpendiculairer Klippen getrennt ist, die außerordentlich gefährlich zu umschiffen sind. Hier befindet sich die auf unserer Abbildung dargestellte Kluft. Der Weg, der von hier aus nach dem Strande führt, ist wahrhaft peinlich, ein ewiges Rauschen und Branden der Wogen um und neben dem Fuß; dazwischen wüste Massen schwankenden Bodens und abgelöster Felsstücke. Die eisenhaltige Quelle selbst entspringt aus einer gewölbten Höhlung, am Fuße des Felsens, unterhalb der hervorragenden Klippe.

Digitized by Google

Kaiser Friedrich I. und Heinrich der Löwe.

(Beschluß.)

Unterdessen war Papst Victor IV. gestorben und Paschalis III. an seiner Statt gewählt worden. Für diesen nun erklärten sich Friedrich und alle deutschen Fürsten (1165); die Erzbischöfe von Speyer und Salzburg aber wurden, weil sie sich entschieden für Alexander III. aussprachen, mit der Reichsacht belegt.

Zwar waren die lombardischen Städte zum Theil zerstört, zum Theil gedemüthigt, aber ihr Freiheitssinn stand höher als die Furcht vor Knechtschaft und Tod, und wurde durch die Bedrückungen, welche sich die deutschen Statthalter erlaubten, sehr bald zu neuem Handeln angereizt. Als nun der Streit über die Papstwahl ausbrach, erhob sich ganz Italien für Alexander III., und Friedrich sah im Jahre 1166 sich zu einem vierten Heerzuge genöthigt.

Alexander, ebenso kühn wie der Kaiser, that diesen und Paschalis III. in den Bann, und entband Friedrich's Unterthanen von dem Eide der Treue. Der Kaiser aber belagerte Ancona, währenddessen die Erzbischöfe Rinold von Koln und Christian von Mainz ein ihnen beiweitem überlegenes Römerheer in die Flucht schlugen. Nun zog Friedrich mit seiner ganzen Heeresmacht gen Rom, eroberte die Peterskirche und ließ Alexander, welcher sich in der innern Stadt befand, zur Ablegung der päpstlichen Würde mit der Bedingung auffodern, daß auch Paschalis ein Gliches thun und eine neue Wahl entscheiden solle. Alexander floh mit der Erwiderung, daß ein Papst nur von Gott allein gerichtet werden könne, und Paschalis III. ward von den Deutschen feierlich auf den Stuhl St.-Peter's gesetzt.

Gleichzeitig aber traten im Rücken des Kaisers die Städte Brescia, Venedig, Padua, Verona, Bergama, Mantua, Vicenza und Treviso zusammen und stifteten am 7. April 1167 den ihm feindlich gesinnten lombardischen Bund, welcher Mailand und Tortona wieder aufbaute und die Stadt Lodi mit Gewalt zum Beitritt an die gemeinschaftliche wälsche Sache zwang.

Als Friedrich sich jetzt noch in der Weltstadt an den Früchten seines vierten und größten Sieges erfreute, brach plötzlich das Unglück über den sich so unüberwindlich Wähnenden herein. Eine pestartige Seuche verringerte mit jedem Tage sein Heer und er mußte eiligst den Rückzug nach Oberitalien antreten. Der lombardische Bund, trotzig auf eigene Macht und ein Bündniß mit dem griechischen Kaiser, umzingelte die zusammengeschmolzene deutsche Armee, welche nach vielen Mühsalen endlich den heimischen Baden erreichte. Ihr nach folgten die aus Italien verjagten deutschen Vögte nebst ihren reisigen Scharen. Dem glänzenden Siege Friedrich's folgte eine ebenso glänzende Schilderhebung der Lombarden, welche auf der Ebene zwischen Pavia und Asti eine starke Festung anlegten und diese zu Ehren des von ihnen anerkannten Papstes „Alessandria" benannten. Vergebens war so viel deutsches Blut geflossen, Italien stand im vollen Glanze seiner Unabhängigkeit und Freiheit da!

Während Friedrich gegen die Anmaßung der Statthalter Petri, zugleich aber auch gegen den Freiheitsdrang der wälschen Völker ankämpfte, hatte sein Vetter, Heinrich der Löwe, die Slawen im nördlichen Deutschland bekriegt, dort das Christenthum durch das Schwert verbreitet, und sich in den Besitz einer so bedeutenden Macht gesetzt, daß ihm nur noch die Kaiserkrone fehlte, um mit dem Rothbart auf derselben Stufe des Ruhmes zu prangen. Fast unumschränkt herrschte er in seinen Landen, erzwang sich sogar von dem Grafen von Holstein, seinem Vasallen, den Besitz des schon als Handelsplatz berühmten Marktfleckens Lübeck, und ertheilte letzterm Stadt-, Markt-, Münz- und Zollrecht, wie er denn auch die ihm von Friedrich verliehene, sonst nur dem Reichsoberhaupte zustehende Machtvollkommenheit, jenseit der Elbe Bisthümer zu gründen und Bischöfe zu belehnen, so oft benutzte, als es thunlich war. Er und der Kaiser, Beide glichen sich an Klugheit, Kühnheit und eiserner Willenskraft, Beide aber hatten auch dieselben Fehler, Stolz und Herrschsucht, miteinander gemein, welche bei Heinrich mehr hervortraten, während Friedrich sie durch seine liebenswürdigere Persönlichkeit in den Hintergrund zu drängen wußte und sich ihnen nur dann hingab, wenn er sicher war, sie unbeschadet seiner hohen Würde und des Rechtes befriedigen zu können. Als nun der Kaiser Herr von Deutschland war, schlossen viele Neider des Löwen, Fürsten, Bischöfe, Grafen und Ritter einen Bund gegen diesen (1166) und überzogen ihn von allen Seiten her mit gewaffneter Macht. Heinrich aber, seinem Schwert und Volk vertrauend, nahm den Fehdehandschuh auf und besiegte die andringenden Feinde fast in jeder Schlacht. Von beiden Seiten ward der Kampf mit gleich großer Erbitterung und Verheerungswuth zwei Jahre lang fortgesetzt, bis Friedrich endlich 1168 auf dem wurzburger Fürstentage die Einstellung der die deutsche Kraft im Bruderkampfe zersplitternden Feindseligkeiten anbefahl.

Heinrich's kinderloser Oheim, Welf von Altorf, suchte sich die letzten Tage seines Lebens noch so angenehm wie möglich zu machen und verschwendete mit wahrer Gemüthsruhe alle seine Schätze. Als diese endlich verflogen waren, schrieb er an Heinrich, daß dieser, als einziger Erbe seiner Güter, ihm Geld senden möge. Heinrich aber schenkte dem Wunsche des Greises kein Gehör, und Welf wandte sich nun an den Kaiser, welcher sich ihm willfährig zeigte und durch fortgesetzte Freigebigkeit den früheren Feind der Hohenstaufen so für sich einnahm, daß dieser ihm, mit Übergehung seines Neffen, alle seine Güter zum Erbe gab. Darüber ergrimmte der Löwe und ging von Stund an damit um, das freundschaftliche Band, welches ihn an Friedrich knüpfte, zu lösen. Als aber bald darauf des Kaisers Sohn, Heinrich, zum König von Deutschland erwählt wurde und die Macht der Hohenstaufen sich mit jedem Tage mehrte, wuchs sein Mismuth so sehr, daß er, begleitet von 1200 Rittern, einen Zug nach Palästina (1171) unternahm, um das heilige Grab zu schauen wie er sagte, eigentlich aber nur um sich der quälenden Gedanken beleidigter Herrschsucht zu entschlagen. Auf diesem oft besungenen Zuge genoß er überall, wohin er kam, königliche Ehren und fall auch — der Sage nach — im Orient einen Löwen aus der Gewalt eines Drachen errettet haben, worauf ihm der Löwe fortwährend gefolgt sei und auch sein Grab behütet habe.

Paschalis III. war gestorben und Alexander's Gegner hatten einen neuen Papst, der auch vom Kaiser bestätigt wurde, Calixtus III., gewählt. Weil aber Alexander seine Rechte nicht aufgeben wollte und die Italiener für ihn wiederum Partei ergriffen, so unternahm Friedrich (1174) den fünften Zug nach Wälschland. Den Vortrab des deutschen Heeres führte Erzbischof Christian von Mainz, den Kern der Streitmacht, unter welchen sich auch der wiederheimgekehrte Heinrich der Löwe befand, der Kaiser selbst. Asti ward erobert,

Susa niedergebrannt und Alessandria belagert. Diese Stadt vertheidigte sich aber so wacker, daß Friedrich sie vergebens den ganzen Winter durch belagern ließ und sich dann, ohne den Sieg zu erringen, zurückziehen mußte, weil die lombardischen Kriegsvölker von allen Seiten gegen ihn zum Kampfe anrückten. Als die Heere sich bereits schlagfertig gegenüber standen, vermittelten ihre Führer, des langen Blutvergießens müde, einen Waffenstillstand. Jede Partei ernannte drei Schiedsrichter, welche miteinander berathen und einen dauernden Frieden, jedoch unbeschadet der Würde und der Rechte des Reichs, vermitteln sollten. Im festen Vertrauen darauf, daß der Krieg nun wirklich beendigt werde, sandte Friedrich den größten Theil seines Heeres nach Deutschland zurück, sah aber bald ein, wie sehr er sich geirrt hatte, denn die Lombarden stellten solche übertriebene Foderungen, daß ihm nur die Entschidung durch Waffenmacht übrig blieb. Er rief also den bereits nach Deutschland heimgekehrten Löwen zurück, aber dieser hatte seinen Groll nicht aufgegeben und weigerte sich zu kommen. Nun lud der bedrängte Kaiser den Trotzigen zu einem Zwiegespräche ein, welches auch wirklich zu Partenkirch im baierschen Hochlande abgehalten wurde. Heinrich erwiderte auf die dringenden Vorstellungen Friedrich's, daß Deutschlands Ehre auf dem Spiele stände, mit frostiger Zurückhaltung, er sei durch die vielen Dienste, welche er dem Reiche geleistet, vor der Zeit alt geworden und könne daher nicht mehr über die Alpen ziehen, wolle jedoch so viel Geld beschaffen, daß Friedrich die nöthigen Streitkräfte aufbringen und versorgen könne. Als dieser nun sagte, daß ihm nicht um des Löwen Geld, sondern um sein Feldherrntalent zu thun sei, foderte Jener die Stadt Goslar zum Geschenk. Bestürzt über die plötzliche Umwandlung Desjenigen, den er stets für seinen treuesten Freund gehalten, machte Friedrich ihn auf das Unbillige seiner Foderung aufmerksam, der alten Zeiten voll gegenseitiger Liebe und Treue gedenkend. Aber Heinrich antwortete ihm nicht. Da sank der Kaiser, der eigenen Würde vergessend und nur an die Gefahr denkend, welche der Ehre des deutschen Namens drohte, vor dem Löwen auf die Knie nieder und rief: „Heinrich, nur diesmal verlaß mich nicht!" *) Von dieser überraschenden Wendung ergriffen, zuckte der Löwe zusammen, aber der Groll seines Busens hatte zu feste Wurzeln geschlagen und er verharrte bei seiner Weigerung. Die Kaiserin ermahnte ihren Gemahl zum Aufstehen, das Gespräch war beendet und die beiden Helden schieden voneinander, der Kaiser nach Welschland, Heinrich nach Sachsen, seiner Heimat, zurückkehrend.

Am 29. Mai 1176 kam es zwischen den Deutschen, die nur durch wenige Hülfstruppen verstärkt waren, und den Lombarden bei Legnano zur entscheidenden Schlacht, Friedrich erlitt eine völlige Niederlage, in deren Folge er sich zur Anerkennung Alexander's III. wie des lombardischen Bundes bequemen und mit Letzterm einen sechsjährigen Waffenstillstand eingehen mußte. Nun sprach der alleinige Papst Alexander III. den Kaiser vom Banne los und lud ihn zur Besiegelung des Friedens nach Venedig ein, wo beide Männer sich miteinander verständigten. Am Thore der St.-Marcuskirche beugte Friedrich vor dem Papste das Knie und empfing von diesem im Angesichte des versammelten Volkes den Friedenskuß.

*) Siehe die Darstellung dieser erschütternden Scene in Nr. 295 des Pfennig-Magazins.

Nach Deutschland zurückgekehrt, foderte der Kaiser Heinrich den Löwen, welchem er mit Recht den unglücklichen Ausgang des Kampfes zuschrieb, nach Worms vor das Reichsgericht und sprach, als dieser auf dreimalige Ladung nicht erschien, die Acht über ihn aus. Sie zu vollziehen, zog er selbst gegen ihn zu Felde, und zwang ihn endlich (1180) zur Unterwerfung. Graf Bernhard von Anhalt (Albrecht's des Bären Sohn) erhielt das Herzogthum Sachsen, jedoch nicht in seinem ganzen Umfange, Pfalzgraf Otto von Wittelsbach das Herzogthum Baiern, von welchem jedoch die Grafen von Andechs, Tirol und Steyer unabhängig wurden, Lübeck und Regensburg wurden reichsfrei, und über das sächsische Land, welches in den Kirchsprengeln von Köln und Paderborn lag, erhielt der Erzbischof von Köln weltliche Fürstenrechte. Heinrich erlangte endlich 1181 zu Erfurt durch einen Fußfall vor dem Kaiser, der ihn mit thränenden Augen aufhob, die Zurücknahme der Acht, konnte aber — weil er zu viele Feinde unter den Fürsten hatte — nur seine Erblande Braunschweig und Lüneburg für sich retten und ward auf sieben Jahre nach England verbannt. Friedrich verkürzte diese Frist zwar auf nur drei Jahre, aber die Macht der Welfen war für immer gebrochen und der Löwe durch seine eigene Leidenschaft von dem Gipfel der errungenen Größe herabgestürzt. Die Grube, die sein neidischer Hochmuth für den Kaiser grub, hatte er für seinen Glücksstern selbst bereitet!

Nachdem Papst Alexander III. (1181) das Zeitliche mit dem Jenseits vertauscht und in Urban II. einen Nachfolger erhalten hatte, nahte auch der Waffenstillstand mit den Lombarden seinem Ende. Friedrich, endlich erkennend, daß das Schwert nicht zureicht, um freiheitsliebende Völker dienstbar zu machen, berief 1183 einen Reichstag nach Konstanz und schloß dort mit den Lombarden einen dauernden Frieden ab, nach welchem sie das Recht hatten, ihre Obrigkeiten selbst zu wählen und Bündnisse zu schließen, dem Kaiser aber die Oberherrlichkeit und das Recht, gewisse Steuern aufzuerlegen, zuerkannt wurde. Überall schwang nun der milde Genius des Friedens sein Panier über die bisher mit Blut gedüngte Erde. Friedrich, der in Allem Karl den Großen als Vorbild betrachtete, hielt zu Pfingsten des nächstfolgenden Jahres einen großen Reichstag bei Mainz auf offenem Felde ab, welcher durch die Gegenwart vieler Dichter und durch ein großes Turnier, in welchem der Rothbart selber mit kämpfte, verherrlicht ward.

Noch einmal, und zwar im Herbste des Jahres 1184, unternahm Friedrich einen Zug nach Italien. Dieser war aber von dem vorigen beiweitem unterschieden, denn wo früher der laute Schlachtruf auf Tod und Leben fechtender Kämpfer erscholl, da tönte jetzt überall ein freudiges Hosianna, selbst in dem früher so erbitterten Mailand. Das junge Band des Friedens ward durch diese an wahrhaften Triumphen reiche Römerfahrt vollends befestige und zum Segen zweier Völker. Dennoch schlug des Kaisers eigentliche Absicht, seinen Sohn, den König Heinrich in Rom krönen zu lassen, durch das Mistrauen des Papstes fehl. Letzterer konnte jedoch nicht verhindern, daß Heinrich sich (1186) mit Constanzia, der einzigen Tochter und Erbin des normännischen Königs Roger von Apulien und Sicilien, vermählte, und Friedrich hatte am Abend seines Lebens noch die Genugthuung, das von ihm so oft bekämpfte Papstthum in eine Lage versetzt zu sehen, welche dem Statthalter St.-Petri nicht die mindeste Erdenmacht zur Verfügung stellte.

Inzwischen war die Schreckenskunde nach Europa gelangt, daß die Ungläubigen nach der Schlacht bei Tiberias (1187) die heilige Stadt Jerusalem wieder erobert hätten. In dieser Noth dem Antriebe seines noch jugendlichen Heldengeistes und der Stimme seines Zeitalters folgend, verkündete der Kaiser den allgemeinen Landfrieden und rüstete sich, um nach so vielen weltlichen Kämpfen seine ruhmvolle Laufbahn als Ritter einer heiligen Sache zu beenden. Er übertrug seinem Sohne Heinrich VI. die Regentschaft, sandte dem Sultan Saladin einen Fehdebrief zu und zog, begleitet von einem seiner jüngern Söhne, Friedrich von Schwaben, dem Landgrafen Ludwig von Thüringen und andern Fürsten (1189) an der Spitze eines Heeres von 82,000 Mann Fußvolk und 30,000 Reitern durch Griechenland nach Kleinasien. Auch auf Palästinas geweihtem Boden umkränzte der Siegeslorber des greisen Rothbarts Heldenstirn aufs neue, denn die Ungläubigen wurden in zwei großen Feldschlachten am 14. Mai 1190 bei Philomelium und kurz darauf bei Ikonium in die Flucht geschlagen. Aber schon umkreiste der Todesengel den glorreichen Heldengreis, um ihn in ein neues Leben abzurufen. Am 10. Juni desselben Jahres sank Deutschlands Stolz und des Kreuzheeres ruhmbedeckter Führer dem stillen Genius in die Arme. Friedrich endete im Flusse Seleph badend, oder nach andern Berichten, als er mit seinem Pferde diesen Fluß durchschwimmen wollte, seine glanzvolle irdische Laufbahn im 69. Lebensjahre. Vier Tage lang beklagte das Heer seinen Tod und eilte dann der Heimat zu. Die zurückgebliebene Schar aber führte sein Sohn Friedrich von Schwaben, nachmaliger Stifter des Deutschen Ordens, nach Tyrus, wo man den Kaiser, dessen Herz in Antiochia bewahrt wurde, in das Grab versenkte.

Als die Kunde vom Ableben Friedrich's nach Deutschland gelangte, wollte Niemand ihr Glauben schenken; erst nach und nach gewöhnte man sich daran. Wie sehr das deutsche Volk ihn hochschätzte, geht aus der Sage hervor, nach welcher er im Kyffhäuser fortlebt und so lange vom Zauberbann umfangen, träumen muß, bis eine neue, schönere Ära für Deutschland hervorgeht. Dann werden die Raben von den Ruinen der Burg Kyffhausen fliehen, wie es heißt, und der Rothbart wird, ein zweiter Messias, dem deutschen Volke die goldene Freiheit bringen!

Die Meise und ihr Fang. *)

Die Meise ist ein Vögelchen mit kurzem, dünnem, kegelförmigem, geradem, an der Basis mit kleinen Federn besetztem Schnabel; Nasenlöcher unter Federn versteckt nahe an der Schnabelwurzel; Flügel klein und kurz; Gangfüße.

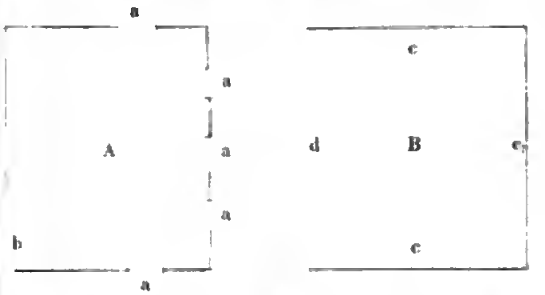
Die Meisen sind muntere, kecke, gewandte und trotz ihrer Kleinheit muthige und tapfere Vögel und klettern mit Geschwindigkeit an den Bäumen umher. Ihre Nahrung sind Insekten, auch Fleisch und Sämereien. Sie nisten in alten Bäumen; die meisten machen zwei Gehecke von 8—12 Eiern. Sie mausern sich einmal. Es gibt unter den Meisen Stand-, Strich- und Zugvögel; sie reisen in Gesellschaft, sowie sie außer der Brütezeit überhaupt die Geselligkeit sehr lieben.

Es gibt neun verschiedene Arten der Meise: Kohlmeise, Tannenmeise, Blaumeise, Lasurmeise, Haubenmeise, Sumpfmeise, Schwanzmeise, Bartmeise und Beutelmeise. *)

Bei dem muntern, ja possirlichen Wesen der Meisen gewährt der Fang derselben ein ganz besonderes Vergnügen, und zwar besonders die Meisenhütte oder der Meisentanz und die Leier. Die übrigen Fangmethoden sind die Sprenkel, Dohnen, Leimruthen und der Vogelherd im Allgemeinen.

Der Meisentanz.

Man baut eine Hütte A, nicht höher, als daß man bequem darin stehen kann, mit plattem Dache. Vorn und an den Seiten werden einige kleine Löcher aaaaa angebracht, welche zum Durchsehen und für



die Kloben dienen. Der Hütte gegenüber, etwa vier Fuß von ihr entfernt, werden auf Gabeln drei Stangen, ccc, gelegt, welche das offene Viereck B bilden, von denen die Seiten 6 Fuß lang sein können. Auf diese Stangen hängt man die Sprenkel handbreit auseinander, sodaß wechselsweise das Stellholz des einen auf die rechte, das des andern auf die linke Seite der Stangen steht. Vor dieser Stellung wird auf dem Punkt d die Rudelstange (Ruhrstange) angebracht. Sie besteht aus einer langen, dünnen und schwanken Ruthe, an deren oberm Ende an einem ½ Fuß langen Faden eine todte oder auch eine lebendige Meise aufgehängt wird, letztere, indem man ihr eine zu einem Haken gebogene Stecknadel durch die Nasenlöcher sticht. Diese Ruthe ist fest in der Erde, aber in der Mitte wird ein Faden angebunden, welcher in die Hütte führt, wodurch man sie bewegen kann, denn es ist die Aufgabe, daß die daran befestigten Meisen möglichst viel flattern. Auch eine Lockmeise im Vogelbauer an die Hütte gehängt thut gute Dienste, sowie auch unter jeden Kloben eine todte Meise gehängt werden kann. Eine Hauptsache beim Fange ist die Meisenpfeife, welche möglichst natürlich locken muß. Man hat sie von Silber verfertigt, kann sie sich aber leicht selbst machen, indem man den Unterarmknochen einer Gans nimmt (etwa drei Zoll lang), in der Mitte das Luftloch und nächst diesem einen Kern aus Wachs anbringt. Einige Übung auf diesem Instrumente wird bald die richtigen Locktöne der Kohlmeise, welche nur zwei Töne hat,

*) Aus dem kürzlich bei F. A. Brockhaus, Leipzig 1848, erschienenen äußerst interessanten Werke: „Über die kleine Jagd zum Gebrauch angehender Jäger und Jagdliebhaber." Von F. E. Jester. Dritte Auflage. Bearbeitet und herausgegeben von C. H. E. Freih. v. Berg. Zwei Bände. Mit einer Lithographie und im Texte eingedruckten Holzschnitten.

*) Das Pfennig-Magazin hat in Jahrgang 1837, Nr. 217, eine Abbildung der Schwanzmeise und ihres Nestes, sowie in Jahrgang 1840, Nr. 371, die Abbildungen der Kohl-, Blau-, Tannen- und Sumpfmeise gebracht.

Der Meiſentanz und die Meiſenleier.

treffen lehren. Außerdem iſt noch der Kloben zu verfertigen. Er iſt ein halbrunder, drei Zoll langer und einen guten Zoll ſtarker Stab, welcher in der Mitte der Länge nach durchgetheilt wird, hinten aber in einer Büchſe feſtſteckt, ſodaß er vorn etwa einen Zoll auseinanderklafft. Das Ganze muß ſehr genau von hartem Holz gearbeitet ſein, damit Alles aufeinander paßt und er dabei ſo viel Schnellkraft habe, daß er ſich gleich wieder öffnet, wenn der Zug nachgelaſſen wird. Dieſer Zug beſteht aus einem Drahtringe, welcher mit einem Bindfaden ſo gezogen werden kann, daß ſich der Kloben ſeiner ganzen Länge nach Zug für Zug ſchließen und öffnen läßt.

Mit allen dieſen Apparaten wohl ausgerüſtet (1½ bis 2 Schock Sprenkel wird man bedürfen) zieht man frühmorgens im Tagwerden aus, ſtellt die Sprenkel, ſteckt die Kloben aus den Öffnungen und ſetzt die Rudelmeiſen in Stand und beginnt mit dem Pfeifen. Kommen die Meiſen an den Tanz, muß man damit aufhören, aber die Rudelmeiſe in Bewegung ſetzen, bis der Fang von dem einen Zuge vorüber iſt. Entweder fangen ſich die Meiſen in den Sprenkeln, oder ſie ſetzen ſich auf die Kloben, welche dann von dem Vogelſteller zuſammengezogen und dadurch die Meiſen an den Zehen feſtgehalten werden, worauf man die Kloben in die Hütte zieht und dort die Gefangenen befreit.

In der Mitte Septembers pflegt der Fang anzufangen, dauert etwa vier Wochen und iſt bei ſchönem heiterm Herbſtwetter am beſten. Die Tannenmeiſen machen den Beſchluß. Kohlmeiſen ſind bei dieſem Fange die Hauptſache, doch fängt man auch die übrigen Meiſenarten und auch andere Vögel, als Rothkehlchen, Fitis- und Weidenzeiſige, Goldhähnchen, Zaunkönige, Kleiber u. ſ. w. bezahlen oft ihre Neugierde mit dem Leben.

Um die Meiſen auf der Leier zu fangen, iſt eben eine ſolche Hütte, wie beim Meiſentanze, erfoderlich. Anſtatt der Stange mit den Sprenkeln hat man an ſechs Fuß hohen Stützen eine horizontale Walze eingezapft und an jede der daran befeſtigten Handhaben eine Leine angebracht, welche der Vogelſteller in der Hütte zieht und durch dieſen doppelten Zug die Walzen beſtändig in Bewegung erhalten kann. In dieſer Walze ſtecken etwa acht Zoll weit voneinander drei Fuß lange Stäbe übers Kreuz, und an den Enden derſelben ſind Löcher gebohrt, in welchen Leimruthen ſo befeſtigt ſind, daß ſie ſich einander nicht berühren und leicht herabfallen, wenn ein Vogel kiebt.

Alles Übrige iſt wie bei dem Miſentanz. Man lockt, man läßt die Rudelvögel flattern, dreht die Leier und erwartet die Beute.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortſetzung.)

Am nächſten Morgen fuhren wir, jedoch ohne anzuhalten, an drei Kanoes, mit handelsluſtigen Indianern beſetzt, vorbei und warfen ihnen blos ein paar Stück Taback an Holzſcheiten befeſtigt zu. Des Nachmittags umhüllte uns plötzlich ein Nebel, wie ich ihn ſelbſt in London noch nicht geſehen habe. Unter ſolchen Umſtänden war es unmöglich, in einem Kanal von ſo geringer Breitr wir der vor uns liegende weiter zu fahren; wir ließen daher die Maſchine langſamer gehen und verſuchten mit Hülfe der ſtarken Strömung wieder herauszukommen, um an der Küſte der Vancouver-Inſel einen Ankerplatz zu ſuchen.

Wir verlebten die Nacht und den nächſten Tag in zimlich gefährlicher Lage, denn der heftigen Strömung konnte kein Anker widerſtehen, ſodaß wir ſogar unſern Buganker verloren. Dies war eben geſchehen, als wir durch den dichtrn Nebel am Nachmittage rin Cap erblickten, während das Schiff, dem Steuer nicht mehr gehorchend, in den Golf hinaustrieb. Endlich gegen Abend klärte ſich der Nebel etwas auf, und jetzt brachten auch unſere Leute nach langer Arbeit die Ankerkette herauf, jedoch ohne Anker. Mit Hülfe des Dampfes hofften wir nun einen ſichern Ankerplatz zu ereichen, der Südoſtwind wurde aber bald ſo heftig, daß wir uns nach der Nordſpitze von Feveda wenden mußten, wo wir endlich eine windgeſchützte Rhede fanden.

Dieſe ganze Zeie über hatten wir in der größten Beſorgniß geſchwebt, denn wir waren ein hülfloſes Spiel der Wellen inmitten riner undurchdringlichen Finſterniß, mit einer reißend ſchnellen Strömung, bei einem Meeresboden, wo kein Anker haftet, und umgeben von einer Küſte, wo ein einziger Stoß das ſtärkſte Schiff zertrümmern würde. Srldſt wenn wlr drn Gefahren des Schiffbruchs entgangen wären, hätten wir rinen harten Kampf um unſer Leben mit den Wilden brſtehen müſſen, deren Graufamkeit bis jetzt kein anderes Hemmniß als Macht oder Gewalt anerkannt hatte.

Die Bucht, in der wir vor Anker lagen, ſtand in dem Ruſr, den Heringslaich in außerordentlicher Mengr zu beſitzen. Wenn die Eingeborenen ihn ſammeln wollen, ſo legrn ſie während der Ebbe Fichtenzweige auf den Strand, an denen, wenn die nächſte Flut vorbei iſt, der Laich in zolldicken Schichten hängen bleibt. Sobald er trocken iſt, wird er in große Behälter zum ſpätern Gebrauch abgeſtreift. Bevor man ihn ißt, wird er mit friſchem Waſſer ausgewaſchen, um ihm den thranigen Fiſchgeſchmack zu nehmen, und dann mit Fleiſch, Fiſch oder Geflügel verzehrt.

Am folgenden Tage wurde ein Häuptling nebſt 10 ſeiner Leute von den Holzfällern beim Diebſtahl ertappt und von dieſen tüchtig durchgeprügelt. So grſchickt auch der Indianer in der Handhabung des Meſſers, des Speers, ſelbſt der Flinte ſein mag, ſtets ſtößt ihm die weiße Fauſt auf ſeiner Naſe grdrückt (ein Boxerausdruck) unermeßlichen Reſpect ein. Selbſt der Schwarzfußindianer, einer der wildeſten, iſt ſo erſtaunt über dieſe einfache Art zu fechten, daß er nach einem empfangenen Schlage, anſtatt ihn zu erwidern, gewöhnlich mit den Händen nach dem getroffenen Theile fährt und davonläuft.

Am andeen Tage hatten wir bei ruhigem Meere und ſchönem Wetter eine köſtlichr Fahrt. Wir ſegelten dicht an der Whidbeys-Inſel vorbei. Sie eignet ſich vortrefflich zur Anſiedelung und Bebauung. Der Boden iſt gut, Bauholz reichlich voehanden und mehee Landſtriche ſind wie von der Natur für den Pflug geſchaffen. Wir ankerten grgen Abend in der Nähe dieſer Inſel, brachen am nächſten Morgen fehr zeitig auf und waren dadurch in Stand geſetzt, ſchon bei guter Zeit in Nisqually zu feühſtücken, und ſo hatte ich zwei mal die gewiß merkwürdigſte Binnenmeerfahrt auf der Welt vollendet.

Zur Anwendung der Dampfkraft iſt dieſes Waſſerlabyrinth vortrefflich geeignet. Hätten wir ein Segelſchiff gehadt, ſo wären die Verzögerungen und Gefahren unſerer Fahrt vervierfacht worden, ein Umſtand, der meine Achtung vor Watt's Geſchicklichkeit und Beharrlichkeit mit jeder Stunde vermehrte. Aber abgeſehen von dieſen Vorzügen, übt auch der Dampſ, wie ich bereits erwähnte, einen faſt abergläubiſchen Einfluß auf die Wilden aus; denn außerdem daß er ohnr Unterlaß auf iher Furcht wirkt, hat er auch ihren Hang zum Raub und zu Gewaltthaten faſt ganz unterdrückt. Mit Einem Wort, er hat der Rothhaut ein neues Gefühl — nicht in der Stärke, ſondern in der Urſache neu — von der Überlegenheit ſeines weißen Bruders eingeflößt.

Ein Anführer der Crees machtr einſt rinr Spazirrfahrt auf dem Dampfboote mit. Als man ihn fragte, was ee von dem Schiffe halte, gab er zur Antwort: „Feagt mich nicht; ich kann nicht ſprechen; wenn ich meinen Freunden erzählr was ich geſehen, ſo werden ſie ſagen, ich erzähle ihnen Lügen; dir Indianer ſind Thoren und wiſſen nichts, ich kann ſehen, daß die eiſerne Maſchinerie das Schiff gehen macht, aber ich kann nicht ſehen, was dir riſerne Maſchinerir ſelbſt gehen macht." Der Mann, obgleich ſehr intelligent, und wie alle Crees ſchon halb civiliſirt, war dennoch ſo von Zweifel und Verwunderung erfüllt, daß er das Schiff nicht eher verlaſſen wollte, als bis er ein Zeugniß erhielt, daß er auf einem Fahrzeuge gefahren, welches zu ſeiner Fortdewegung weder der Segel noch der Ruder bedurfte. Wenn auch keiner ſeiner Leute ein Wort dieſes geſchriebenen Zeugniſſes verſtand, ſo wagte doch gewiß ſelbſt der Ungläubigſte nicht, dir Wahrheit einer Erzählung, die von einer geſchriebrnen Urkunde beſtätigt war, in Zweifel zu ziehen. Ein Wilder hat faſt ſo viel Ehrfurcht vor Papier, Feder und Tinte wie vor drm Dampf; nnd wenn er einmal ſein Kreuz unter rine Schrift frzt, ſo wird er nur in höchſt ſeltenen Fällrn die Verpflichtung unerfüllt laſſen, weiche dieſe Schrift ſeiner Meinung nach lhm auferlrgt.

Ehe ich von Nisqually Abſchied nehme, muß ich, nm den Charaktrr der Stämme der Nordweſtküſte zu ſchildern, noch verſuchen, dem Leſer einen Begriff von der Lage lhrer Sklaven zu geben. Dieſr Unglücklichen ſind ebenſo ſehr Eigenthum ihrer Herren wie eine Heerdr Vieh, nur mit dem Unterſchiede, daß Menſchen von grauſamer und wilder Gemüthsart mit mehr Wonne einen Mitmenſchen mit Arbeit übeebürden, darben laſſen, quälen oder tödten, als ſir es einem Thirre thun würden. Selbſt bei dem unfreundlichſten Wetter, bei Tag oder bei Nacht, in der feeien Luft oder in der Hütte, iſt eine Matte oder ein Stück Rehfell die rinzige Bedeckung des Sklaven. Umgeben von einem Überfluſſr, den ſein Schweiß herbeigeſchafft

hat, darf er bei Gefahr ſeines Lebens nicht wagen ohne Erlaubniß von dieſem Überfluſſe zu nehmen; höchſtens iſt ihm geſtattet, den Abfall aufzuleſen, den ſein gefühlloſer Herr wegwirft. Überall, im offenen Kriege wie beim geheimen Mord, muß dieſer halbverhungerte Unglückliche ſich auf den gefährlichſten Poſten ſtellen.

Das iſt aber noch gar nichts gegen die von bloßem Muthwillen eingegebenen Grauſamkeiten, denen dieſe bejammernswerthen Geſchöpfe ausgeſetzt ſind. Sie werden geſchlagen, mit Wunden bedeckt, verſtümmelt, denn das Abſchneiden von Fingern, Aufſchlitzen der Naſe, Ausſtechen der Augen ſind ganz gewöhnliche Vorkommniſſe. Sie werden ohne die Aufregung eines Gladiatorenkampfes geſchlachtet, um einen Feſttag zu feiern; und als ſollte die Verfolgung noch ſelbſt bis dahin fortgeſetzt werden, wo die Böſen aufhören zu peinigen, wirft man ihre Leichen oft in das Meer, wo Flut und Ebbe mit ihnen am Strande ſpielt. Um zu zeigen, wie teufliſch ſinnreich die Herren in ihren Folterſind, muß ich noch erzählen, daß bei einem Feſte in Sitka ſechs Sklaven in einer Reihe mit dem Halſe auf eine ſcharfe Felſenkante gelegt wurden, während eine Stange, an jedem Ende mit einem geinſenden Teufel belaſtet, ſo lange auf ihr Genick drückte, bis ihr Leben erloſchen war.

Wir hielten uns nur kurze Zeit in Nisqually auf und fuhren bald mit dem Dampfe nach dem Chutes River, etwa fünf Miles weiter landwärts im Puget-Sund, nachdem wir vorher eine Anzahl Pferde dorthin abgeſchickt hatten. Bei den Chutes (Fällen), welche dem Fluß ſeinen Namen geben, iſt der Fall wol 20 Fuß hoch, und hier ließen ſich leicht Mehl- und Sägemühlen anlegen.

(Beſchluß folgt.)

Ein Tornado (Orkan) im Indiſchen Meere.

Am Abend wurde die Brife flau, während der Nacht ganz ſtill. Die Sonne ging mit einem ſo glühenden Scheine unter, daß der Himmel den Anſchein einer ungeheuern Schmiedeeſſe gewann. Dieſelbe Erſcheinung wiederholte ſich andern Morgens vor Tagwerden, verſchwand nicht mit dem Aufgange der Sonne, ſondern verblaßte nur um etwas. Die Sonnenſcheibe ſelbſt ſah ſich trübe und roth an, das Barometer fiel raſch und anhaltend; die Luft war trocken, heiß wie in einer Schmelzhütte. Das Meer wallte ohne Kräuſeln in langen breiten Flächen auf und nieder.

Alles deutete auf einen Tornado, wie ſie auf der Höhe von Mauritius oft vorkommen. Sie ſind kurz von Dauer, aber — das tiefſte Aufathmen, die krampfhafteſte Zuckung der Natur, um das irgendwo verlorene Gleichgewicht des Luftmeeres wieder herzuſtellen. Alle Segel wurden auf das ſorgfältigſte geborgen, die Maſten mit Takelwerk und Raaen ſahen rieſigen Gerippen ähnlich. Kein von Menſchenhand gewebtes Leinen vermöchte dem Stoße eines ſolchen Orkans zu widerſtehen.... Und er kam! Noch war Alles ſtill, die Luft heiß zum Erſticken. Da begann das Meer anſcheinend von ſelbſt aufzuwirbeln, wie kochendes Waſſer. Die plötzlich, man wußte nicht woher, mit ſchäumendem Giſcht bedeckten Fluten ſtiegen mit jähem Brauſen in ſchneckenförmigen Windungen allüberall in die Höhe. Aus der Ferne zog es in raſcheſter Eile heran, wie Waſſer vom Himmel bis zur Erde. Luft und Meer hatten ſich vereinigt zu Einer Maſſe; mindeſtens war die Grenzlinie nicht mehr erkennbar, wo ſich beide voneinander ſchieden. Grau, ſchmutziges, nächtiges Grau, von häßlich gelben Streifen widerlich durchlichtet, war die Farbe der Lüfte und Gewäſſer. Wie durch Zaubermacht war das Schiff plötzlich in einen Nebel gehüllt, von ſolcher Dichtigkeit, daß man nicht vom Beſan bis zum großen Maſte ſehen konnte. Und doch war es erſt 5 Uhr Nachmittags.

Da — ich kenne nicht das vereinte Gebrauſe von Tauſend Millionen Hummeln, ich kenne nicht das vollendete Dröhnen einer in raſtloſer Thätigkeit begriffenen Batterie von Vierundzwanzigpfündern, allein ich möchte zweifeln, ob ein derartiges Getöſe auch nur zu vergleichen wäre dem donnernden Krachen, dem raſenden Geheul, dem geſpenſtigen Pfeifen und Seufzen, dem gräßlichen erboſten Ziſchen und Schwirren, womit der erſte Windſtoß auf uns hineinfetzte, zwiſchen Takelwerk und Spieren hindurchwirbelte, ſich in die Höhlungen der Blöcke, die Öffnungen der Verſchanzung hineinzwängte.

Das Fahrzeug, bereits im eigentlichen Sinne des Wortes von den Wogen hin und wider geſchleudert wie ein Ball, neigte ſich vor dem übermächtigen Drucke auf die Seite, richtete ſich dann, als er wie abgeſchnitten aufhörte, mit einem unwilligen Rucke ſtill und ſtolz wieder auf. Von jetzt an Stoß auf Stoß, wahnſinniges Sauſen der nachtſchwarzen Lüfte, raſſelnde Donnerſchläge, deren Blitze die Finſterniß vergeblich, wie mit glühenden Schwertern, zu durchhauen verſuchten; in ungeheuerlichem Rauſchen ohne Ordnung ſich überſtürzende Gebirge der Fluten; die Elemente tollten und unſer Schiff tollte mit. Längſt nicht mehr ſteuerbar, trieb es auf Gottes Gnade. Jetzt ragte der mächtige Bau auf eines Wellenberges giſchtſprühendem Gipfel, jetzt glitt er gedankenſchnell in feuchte Abgründe hinab; hierhin und dorthin, in allen möglichen Richtungen flog er, mit ſchmetterndem Klatſchen, mit dumpfem Halle ſchlug die Woge an ſeine Wände, ſprühete Schaumwolken über Deck, ſtürzte ihre zerſchellenden Maſſen über Verſchanzung und Reling. Zuweilen ein entſetzlicher Ruck, eine kreiſende Bewegung des Fahrzeuges, wenn ſein Rumpf zu gleicher Zeit von zwei gegen ſich einſtürzenden Seen von der einen am Vorderſteven, von der andern am Spiegel gefaßt wurde.

So ſpielen junge Katzen mit einer Kugel. Die ganze Beſatzung war auf Deck; der Capitain hatte ſich nebſt dem zweiten Steuermann am Steuerrade feſtbinden laſſen, um jede Möglichkeit zu benutzen, welche irgend einen Einfluß auf die Lenkungen des Schiffes ausüben ließ, welche ab und an geſtattete, einem heranbrauſenden Waſſerberge auszuweichen. Sie ſahen ernſt und ruhig aus. Zwei Bildſäulen mit beweglichen Gliedern, unveränderlichen Zügen, von ihren Lippen quollen nur ihnen hörbare Worte, dann raſch und beſonnen wirkſame Spannung einer ſeener Muskelkraft. Die übrige Mannſchaft war um den großen Maſt gruppirt, in Stellungen, welche Schutz gewähren ſollten vor dem Sturme, der das Athmen in unerträglicher Weiſe hemmte, vor den überdeckſchwemmenden ſalzigen Fluten. Hände und Arme klammerten ſich feſt an Tauwerk und Bolzen. Keine Bewegung, kein Zucken der Augenlider, und wo auch eine Wange bleich ſein mochte, die dunkle Haut, lange gebräunt von Sonne und Wetter, ließ es nimmer erkennen. Die Sprache verrieth nur Unbehaglichkeit und Ungeduld, aber die gewohnten Flüche hatten die Männer vergeſſen.

Digitized by Google

So hielt es an und an, und wurde nicht minder. Faſt vier Stunden lang brüllte das Meer ſein dräuendes Lied im höchſten Tone, um ein armes ſchwankendes Fahrzeug zu fangen, zu verſchlingen — da ſetzte ihm plötzlich, wie abgebrochen, der Athem aus, nur ſeiner Pulſe Wallungen wollten ſich nicht ſtillen. Eine Zeit der Ruhe, dann begann es von neuem, aber es war milde und ſanft im Vergleich zu ſeinen bisherigen Krämpfen, nur ein Geheul des Schakals gegen das Wuthgedrüll des Löwen, es war nur ein fliegender Sturm, in dem wir noch heute, zwei Tage ſpäter, ſegeln, das heißt vor dichtgerefftem Marsſegel am großen Maſte, und dichtgerefftem Beſanſegel wie ein Pfeil die Fluten durchklüften.

Das Tabacksballet.

Vor etwa 100 Jahren brillirte auf dem Theater der Koch'ſchen und anderer reiſender Geſellſchaften erſter Claſſe — ſtehende Bühnen gab es damals nirgend! — ein Tabacksballet. Es ſtellte den Tabacksbau, die Fabrikation und den Genuß des Tabacks vor, inwiefern er geſchnupft oder geraucht wird; das Ding mag ſich komiſch genug gemacht, folglich auch unterhalten haben, ob es ſchon fünf Acte hindurch ging. In der Einleitung oder im Vorſpiele erſchien die Inſel Tabago, von welcher das Kraut ſeinen Namen hat, das ſich über den größten Theil der Erde verbreitete, und die Indianer hier feierten mit Tanz und Geſängen das Glück der Völker, denen die Götter ſolche koſtbare Pflanze verliehen hatten, indem ſie zugleich den Nutzen deſſelben anprieſen, dann aber begann das eigentliche — Ballet; erſter Act. Indianiſche Prieſter erſchienen mit goldenen Schnupftabacksdoſen, die an ihren Güteln hingen, und ſtreuten oder warfen Schnupftaback in die Lüfte, um Wind und Stürme zu beſchwichtigen; indem dann auch der Pfeife ihr Recht geſchah, gingen ſie gravitätiſch, aus langen Pfeifen rauchend, mit abgemeſſenen, langſamen Schritten um den Altar herum. Der Rauch ſollte wahrſcheinlich das den Göttern gebrachte Opfer bedeuten. Der zweite Act ſtellte die Ernte der Tabacksblätter, und der dritte die Fabrikation des Rauch- und Schnupftabacks ſelbſt dar. Im vierten erſchien das burleske Element vorzugsweiſe. Eine Menge Tabacksſchnupfer nieſten nach dem Takte der Muſik uud boten ſich mit Bücklingen und Complimenten gegenſeitig eine Priſe an, bis endlich, im fünften Acte, eine Geſellſchaft, tabackrauchend, in einem Gaſthofe, nach damaligem Geſchmacke ſicher ſehr großartig, mit einer großen Maskerade das Ganze ſchloß. Es erſchienen nämlich die Repräſentanten aller Völker, welche als Tabackraucher bekannt ſind: Türken und Mohren, Spanier und Portugieſen, Franzoſen und Deutſche, Polen und Ruſſen, indem jeder nach Art und Sitte ſeines Landes rauchte, alle aber von Indianern bedient wurden. Denkt man ſich dazu hübſche Muſik, taktmäßige Bewegung, das mannichfache Coſtume, die komiſchen Capriolen im vierten und den Ernſt im fünften Acte, wodurch aber gerade wieder die glänzende Garderobe recht ins Auge fiel, ſo wird man ſich auch leicht vorſtellen können, daß Auge und Ohr zu einer Zeit, wo die Bühne wenig für beide zu bieten pflegte, außerordentlichen Genuß gefunden haben mögen; und gab es auch damals keine Fanny Elsler, keine Taglioni oder wie ſonſt die jetzt berühmten Tanzkünſtlerinnen heißen, ſo wird es doch wenigſtens nicht an hübſchen Tänzerinnen gefehlt haben, die am Ende durch ihren Tanz um ſo mehr das Auge beſtachen, je einfacher und natürlicher er war.

Augsburger Trachten im 13. Jahrhundert.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 297.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [9. September 1848.

Kaiser Karl V. im Kloster.

Karl V., der sich rühmen konnte, daß in seinen Reichen die Sonne nicht untergehe, bestieg den deutschen Kaiserthron am 28. Januar 1520. Es war eine große Zeit, in der er zur Regierung kam, und hätte er sie begreifen wollen, er würde vielleicht der Ruhmeswürdigste geworden sein, der je über Deutschland geherrscht. Aber nicht der Zukunft der deutschen Nation galt sein Wirken; hinter sich blickend auf die Vergangenheit des deutschen Kaiserthums stellte er sich's zur Aufgabe, dessen alte Machtvollkommenheit nach dem alten Begriffe der Weltherrschaft herzustellen; er traute seinen Kräften die Lösung dieser Aufgabe zu und harrte consequent aus in ihrer Durchführung, bis er, von der Überzeugung durchdrungen, daß er die rollende Entwickelung nicht aufzuhalten vermöge, von dem weiten Schauplatze glänzender Thaten in stille Einsamkeit zurücktrat. Sechsunddreißig Jahre hielt er das Scepter in fester Hand; mit dem Tode des Kurfürsten Moritz von Sachsen in der Schlacht bei Sieversshausen aber, am 9. Juli 1553, brach ihm das Herz. Als er den Tod des Helden erfuhr, blieb er lange in finsterm Schweigen; endlich rief der Schmerz aus ihm: „O Absalon, mein Sohn, mein Sohn!" Denn Karl V., in dessen Brust so wenig Platz für Liebe war, hatte Moritz wahr und tief geliebt! Seine hohe Zuversicht auf das Glück war nun gebrochen; dahin waren all sein Stolz und sein Muth; er sah's furchtbar klar vor sich, daß er mit all seiner Macht das Ziel seines Lebens doch nicht erreicht hatte. Er litt außerdem an heftigen körperlichen Schmerzen (an der Gicht); Alles erinnerte ihn an die Nichtigkeit irdischer Hoheit, und er sehnte sich so recht von Herzen fort aus dem Getümmel der Welt, welche ihn anwiderte, nach tiefer, unverletzlicher Ruhe; und, von Trübsinn befangen, wollte er nicht länger säumen, einen langgehegten, seltsamen Entschluß auszuführen. Kurz

bevor er dies that, kam am 26. September 1555 auf einem Reichstag zu Augsburg, unter Vorsitz des Königs Ferdinand (welchen der Kaiser, Deutschlands überdrüssig, zu Allem bevollmächtigte), ein Religionsfriede zu Stande. Die wesentlichen Punkte desselben waren folgende: Es sollte eine religiöse Duldung stattfinden, also, daß um des Glaubens wegen Niemand Verfolgung zu leiden habe. Über die augsburgischen Confessionsverwandten sollte keine geistliche Gerichtsbarkeit mehr bestehen (die Reformirten waren ausgeschlossen) und sie durften die eingezogenen Kirchengüter fortbesitzen. Die weltlichen Reichsstände sollten für ihre Person das Recht haben, zum evangelischen Glauben überzutreten, desgleichen das Recht, ihren Unterthanen dessen Ausübung zu erlauben, ebenso die evangelischen Unterthanen das Recht, auszuwandern, wenn ihnen jene Ausübung von ihren Fürsten nicht gestattet würde. Wenn hingegen geistliche Reichsstände evangelisch werden wollten, so sollte ihnen dies zwar freistehen, jedoch sollten sie in diesem Fall ihre Würden dadurch verlieren, übrigens ohne Schaden ihrer Ehre; dieser Artikel hieß der „geistliche Vorbehalt"; er enthielt eine reiche Aussaat von Unfrieden fürs Vaterland.

Einen Monat nach diesem sogenannten „Religionsfrieden" führte Kaiser Karl V. nun jenen langgehegten Entschluß wirklich aus. Er legte nämlich die Regierung seiner vielen Reiche nieder, übergab am 25. October 1555 seinem Sohne Philipp die Regierung der Niederlande und 1556 die Kronen von Spanien, Neapel, Westindien, und entsagte endlich in demselben Jahre auch der deutschen Kaiserkrone zu Gunsten seines Bruders, des Königs Ferdinand. Dann zog er gen Spanien und trat dort an seinem 57. Geburtstage in das Kloster St.-Just ein. Hier in der stillen Einsamkeit des Klostergartens, wo er seine Wohnung hatte, wollte er, nachdem er so lange die schwere Last der Herrschaft getragen hatte, blos für Kunst und Wissenschaft, in Selbstbetrachtung und Gebeten leben; hier hoffte er endlich die Ruhe zu finden, welche er im heißen Mittagsglanze des Glücks, welche er in so vielen Kämpfen und Siegen nie hatte erringen können. Er gab sich auch viel mit mechanischen Beschäftigungen ab; so wollte er einstmals zwei Uhren in einen Gang bringen, allein es gelang ihm, trotz aller Mühe, durchaus nicht. Da fiel ihm sein ganzes vergangenes Leben bei, und er sprach ernst und bitter, indem er die Fruchtlosigkeit seiner Bestrebungen erkannte: „So vermag ich nicht einmal zwei Uhren in denselben Gang zu bringen, und vermaß mich doch einst, so viele Tausend Menschen zu einem einzigen Glauben zu bringen!" In der Einsamkeit von St.-Just nahm sein Trübsinn von Tag zu Tag zu; vom Zeitlichen abgewandt, bereitete er sich durch strenge Bußübungen für die großen Geheimnisse der Ewigkeit vor. In solcher Stimmung kam er einst auf den Gedanken, sich sein eigenes Leichenbegängniß halten zu lassen. Und der weiland Kaiser, der sich jetzt blos als Geschöpf von Staub betrachtete, das bald wieder zu Staub werden sollte, hörte in der Kirche tief erschüttert die feierlichen Todtengesänge, welche am Trauergerüste für sein Seelenheil angestimmt wurden. Des Tages darauf ergriff ihn ein Fieber, und nach wenigen Wochen verschied er, am 21. September 1558. Er war ein außerordentlicher Mann gewesen, ein Kaiser, wie es wenige gab, voll Eifers, der tiefgesunkenen Kaiserwürde ihre alte hohe Bedeutung wieder zu erringen, groß an Geist und stark von Muth und Willenskraft, sein Leben lang nichts über sich erkennend und am Ende seines Lebens dennoch gezwungen einzusehen, daß ein Einzelner, sei er auch noch so gewaltig, zwar gegen den Geist der Menschheit in seiner Zeit streiten, aber ihn nicht überwinden kann. An dieser Erkenntniß ist sein ganzer Stolz, ist seine ganze Zuversicht gescheitert und sein Herz gebrochen.

Überlandreise um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Schluß des fünften Capitels.)

Am folgenden Tage erreichten wir die Ackerwirthschaftsanlagen am Cowlitz, wo am folgenden Morgen der ehrwürdige katholische Priester mit uns frühstückte. Er war eben von einem Besuche der Gegend zwischen Nisqually und Frazersfluß zurückgekehrt. Im Fort Langley hatte er mehr als 3000 Einwohner der Vancouvers-Insel gesehen, die in dem obengenannten Flusse den Sommer hindurch gefischt hatten. Überall begegneten ihm die Eingeborenen mit der größten Achtung. Sie hatten sich übrigens über das Geschlecht ihres Gastes sehr den Kopf zerbrochen. Nach seinem Anzuge als Priester hielten sie ihn für ein Weib, nach seinem Barte für einen Mann und schlugen nun einen Mittelweg ein und rechneten ihn zu einer besondern Gattung.

Gegen Mittag schifften wir uns in einem Boot auf dem Cowlitz ein und schlugen unser Lager gegen Abend an seiner Mündung auf, wo wir den Oberschäfer der Pugetsund-Compagnie trafen, der eine Heerde nach Nisqually trieb. Schon vor Sonnenaufgang waren wir wieder auf dem Flusse und erblickten mit der ersten Morgendämmerung eine Barke der Hudsonsbai-Compagnie, welche wie wir von der Nordwestküste zurückkehrte und den Strom hinauf lavirte. Wir holten sie bald ein und frühstückten mit deren Besatzung dann gemeinschaftlich. Als ein Beispiel der Schwierigkeiten der Schiffahrt auf diesem Flusse erfuhren wir, daß die Barke bereits seit 13 Tagen auf den günstigen Zeitpunkt wartete, um einlaufen zu können. Nachdem wir ihrer ausgezeichneten Speisekammer alle Gerechtigkeit hatten widerfahren lassen, fuhren wir wieder voraus und vertauschten dann gern das Boot mit Pferden. Wir hatten einen sehr angenehmen Ritt über eine Reihe von üppigen Prairien und gelangten am Nachmittage nach Fort Vancouver.

Kaum hatte die eben erwähnte Barke Vancouver erreicht, so wurde noch ein Schiff der Compagnie, das eine Reise nach den Sandwichsinseln und Californien gemacht hatte, signalisirt; und bald darauf kamen in einem Boote von Fort George (in Californien) die Briefschaften nebst einem Passagier ans Land, der sich selbst — ein Beglaubigungsschreiben hatte er nicht — als einen Attaché der französischen Gesandtschaft in Mexico vorstellte. Trotz seines Vorhabens, Materialien zu einem Reisewerke zu sammeln, entfernte sich dieser Herr mit Ausnahme einer Fahrt nach dem Willamette kaum aus seinem bequemen Quartier im Fort, während er im Gespräch viel lieber von seinen Heldenthaten als Reiter erzählte als sich von Andern über Land und Leute berichten ließ.

Fort Vancouver, die Hauptniederlassung der Compagnie auf der Westseite des Felsengebirges, liegt etwa 90 Miles vom Meere; der Columbia ist hier ungefähr eine halbe Stunde breit. In einer Umpfählung stehen mehre Häuser, Niederlagen, Kornspeicher, Werkstätten u. s. w., während die Wohnungen der Leute,

Digitized by Google

die Ställe, das Spital u. ſ. w. ein kleines Dorf außerhalb der Umfaſſung bilden.

Die Zahl der Einwohner der Niederlaſſung mit Ausſchluß der Beamten und eingeborenen Arbeiter ſchwankt nach der Jahreszeit zwiſchen 130 und mehr als 200. Es ſind Canadier, Sandwichinſulaner, Europäer und Halbblutleute; und es ſind unter ihnen Ackerbauer und Handwerker aller Art. Ihre wöchentliche Ration beſteht gewöhnlich aus einem Pfund geſalzenem Lachs und einem Buſhel Kartoffeln für den Kopf; zu dem Fiſch kommt noch Wildpret und wildes Geflügel, und zuweilen etwas Rind- und Schweinefleiſch.

Die meiſten der Anſiedler ſind mit eingeborenen oder Halbblutfrauen verheirathet, und die Schoren von Kindern in dem Dorfe bilden einen ſchlagenden und auffallenden Gegenſatz zu dem ſpärlichen Nachwuchs in faſt allen Indianerdörfern am untern Columbia. Für die Knaben und Mädchen beſteht eine Elementarſchule, und obgleich jetzt kein Geiſtlicher in Vancouver war, wurde doch alle Sonntage für die Proteſtanten in engliſcher, für die Katholiken in franzöſiſcher Sprache Gottesdienſt gehalten. Eine und dieſelbe Kapelle diente zur Zeit unſers Dortſeins zu beiden Zwecken; aber man ging mit dem Plane um, für beide Bekenntniſſe beſondere Gotteshäuſer zu errichten.

Das Landgut des Forts Vancouver beſitzt über 1200 Acker bebautes Land. Der Weizen, der dieſes Jahr zehnfältig getragen hatte, iſt von ſehr ſchöner Qualität. Außerdem hat das Gut noch 1500 Schafe und 4—500 Stück Rindvieh.

Während meines Aufenthalts in Vancouver machte ich auch einen Ausflug nach der ſchnell aufblühenden Niederlaſſung an dem Willamette. Dieſer Vorpoſten der Civiliſation liegt vielleicht noch iſolirter als die Colonie am Rothen Fluß. Von den bewohnten Theilen der Vereinigten Staaten iſt er durch Felſen- und Sandwüſten zu beiden Seiten des die Grenzſcheide bildenden Gebirgszugs getrennt.

Der Willamette läßt ſich mit allen Fahrzeugen beſchiffen, welche den Columbia bis zu ſeinen Fällen befahren können, die ſich ungefähr 16 Miles oberhalb ſeiner Mündung befinden. In der Nähe dieſer Fälle liegt die Stadt Oregon.

Zur Zeit meiner Anweſenheit beſtand die Niederlaſſung aus ungefähr 120 Wirthſchaften, jede mit 100—500 Acker Land. Dieſe Niederlaſſung iſt vor etwa 10 Jahren von der Compagnie als eine Colonie für ihre aus dem Dienſte tretenden Leute gegründet. Die ganze Einwohnerſchaft beläuft ſich auf 500 Seelen, unter etwa 1000 Eingeborenen jeden Alters, die als Gehülfen beim Feldbau gebraucht werden.

Wir machten einen Spazierritt durch einen großen Theil der Anlagen und beſuchten mehre Coloniſten, welche uns alle ſehr freundlich empfingen. Sie ſcheinen bequem zu wohnen und Überfluß an Lebensmitteln zu haben; ſie ſind zwar nicht reich, aber doch wenigſtens unabhängig. Dieſe Colonie, wenn ſie überhaupt bei der Abweſenheit jeder politiſchen Verbindung mit dem Mutterlande ſo genannt werden kann, wird ſich jedenfalls raſch zur Bedeutung erheben und bald im Stande ſein, einen großen Theil ihrer Erzeugniſſe auszuführen.

Zwiſchen dem Thale des Willamette und dem Meere liegen die Jalatine-Ebenen, ein ausgedehntes fruchtbares Weideland; ebenſo liegt nach dem Innern zu eine zwiſchen Berg und Thal abwechſelnde Landſtrecke, die ſich ſo gut wie kaum eine andere Gegend in dieſer Breite zur Viehzucht eignet. Das Vieh findet zu allen Jahreszeiten Futter im Freien. Einer der Hauptvorzüge der Niederlaſſung iſt aber vielleicht der Einfluß, den ſie auf die Geſittung der Indianer auszuüben verſpricht. Den Wilden, an eine Lebensweiſe gewöhnt, wo der Lohn unmittelbar auf die Anſtrengung folgt, iſt eine Abneigung vor dem nur langſamen Ertrag gewährenden Ackerbau angeboren; und ſelbſt an dem Hirtenleben finden ſie keinen Geſchmack, zumal wenn es wie in dem Gebiete der Compagnie unausgeſetzt mühſame Arbeit verlangt. Auf dem weſtlichen Abhange des Gebirges aber genießen die Eingeborenen alle Vortheile des Eigenthums — ohne welches keine wahre Civiliſation möglich iſt — und ſind von faſt allen damit anderwärts verbundenen Beſchwerden frei.

Die Hängebrücke über den Niagarafall.

Die Hängebrücke über den Niagarafall für Fußgänger, von welcher ſchon früher die Rede war, iſt jetzt fertig, und am 4. Juli 1848 für den Gebrauch eröffnet worden. Eine amerikaniſche Zeitung ſagt darüber: „Dieſe Hängebrücke iſt das erhabenſte Kunſtwerk auf unſerm Continent. Ihr Anblick erregt Schwindel, und doch geht man darüber ſo ſicher wie über eine andere Brücke der Art. Wir ſahen es mit an, wie die Arbeiter die Planken über den furchtbaren Abgrund legten. Es ſah gefährlich aus, aber von dem Augenblick an da der erſte Drahtſtrang am Schweif eines Drachen über den Fluß gebracht wurde, bis zur Vollendung des Baues ereignete ſich kein einziger Unfall bei dem Bau. Von der Großheit des Werks läßt ſich dem Leſer ſchwer eine Vorſtellung geben. Man denke ſich eine 800 Fuß lange Gehbrücke, 250 Fuß hoch in der Luft ſchwebend, über einer ungeheueen Waſſermaſſe, die mit einer reißenden Schnelle durch eine enge Schlucht ſtürzt. Steht man unten, ſo ſieht die Brücke wie ein an einer Spinnewebe hängender Papierſtreif aus. Weht ſtarker Wind, ſo ſchwonkt der dünne, ſommerfädenähnliche Bau hin und her, als wollte er aus ſeinen Fugen fahren, und unter dem feſten Tritte des Fußgängers ſchüttert er vom äußerſten Ende bis zum Mittelpunkt. Aber da iſt keine Gefahr. Die Menſchen ſchreiten darüber mit vollkommener Sicherheit, während dem furchtſamen Zuſchauer vor Angſt ſchwindelt. Hr. Ellet, der Baumeiſter, war der Erſte, welchee darüber ging, und bald darauf folgte ihm ſeine muthige Frau. Dieſe Brücke allein iſt eine Reiſe an dieſe Waſſerfälle werth, obgleich wol unter 20 kaum einer newenſtark genug iſt, den Übergang zu wogen. Denn, wie unglaublich das auch klingt, moncher wagte es in einem Korbe auf einem einzigen Drahtſeil über die furchtbare Kluft zu rutſchen, der ſich jetzt nicht dazu bewegen läßt, über die Brücke zu gehen. Und doch liegt in dieſer Luftfahrt über den Niagara, der 250 Fuß tief unten brauſt und kocht, eine ſchauerliche Aufregung, die durchaus nicht unangenehm iſt. Ein anderer neuer Anziehungspunkt der Stromfälle iſt das kleine Dampfboot „Tochter des Nebels", in welchem man von der Kettenbrücke aus bis auf geringe Entfernung von den Hufeiſen-Fällen fährt. Auf keine andere Weiſe kann man den Anblick des Kataraktes in ſeiner ganzen Größe genießen, und auch dieſer Ausflug iſt gleichfalls ohne alle Gefahr.

Taj-Mahal-Agra.

Einer der prächtigſten Überreſte aus der Blütenzeit Agras, der Hauptſtadt der gleichnamigen hindoſtaniſchen Provinz, iſt das noch gut erhaltene Grabmal der Gattin des Schah-Dſchihan. Es beſteht aus weißem Marmor, war mit Edelſteinen verſchwenderiſch ausgelegt und koſtete dem Schah gegen ſechs Millionen Thaler. Taj-Mahal heißt Krone des Gebäudes. Näheres über Agra iſt bereits im Pfennig-Magazin, Jahrgang 1834, Nr. 70, mitgetheilt worden.

Mancherlei Dinge vom Martinsfeste.

Der heilige Martin.

Wer war eigentlich der gute Martin? Von Geburt ein Ungar, ein Heide, der, wie sein Vater, in den Krieg zog, aber lieber betete und faſtete und in Demuth vor dem Herrn wandelte, als er zum Chriſtenthume übergetreten war, ja ſelbſt als Krieger im eigentlichen Sinne den Rock mit dem Armen theilte.

Einſt kam zu ihm auf Meiſter Schuſters Rappen
Ein armer Wanderer,
Zur Winterszeit, behängt mit wenig Lappen,
Und ach! es fror ihn ſehr!
Da ſchnitt Martin ein Stück von ſeinem Mantel
Und gab's dem Sansculott;
Und ſagte: Nun gefällt mir erſt mein Mantel,
Und nahm den Lohn von Gott. *)

Nach der Legende war es Chriſtus ſelbſt geweſen, der ihn ſo hatte auf die Probe ſtellen wollen, zum mindeſten aber erſchien er ihm angeblich, ihm für ſolche Handlung zu danken, und nun ließ ſich Martin taufen, dem Kriegsleben ganz entſagend, indem er bald in Ungarn, bald in Frankreich, bald in Italien herumwanderte, um zu predigen, zu tröſten und auch wol Kranke zu heilen. Solches geſchah vom Jahre 337 an. Indem er einen ſeiner Schüler vom Tode rettete, wurde er zum Biſchof von Tours, im Jahre 373 ungefähr, gewählt, und ſtarb als ſolcher 402 am 11. November, nachdem er Wunder über Wunder gethan und Umgang mit allen Engeln gehabt hatte. 2000 Mönche begleiteten ſeine Leiche, die ebenfalls noch Wunder in Menge that; und ſo dürfen wir uns am wenigſten wundern, daß er unter die Heiligen verſetzt wurde, was im Jahre 650 von ſeinem Namensbruder, dem Papſte Martin, geſchah. Kapellen und Kirchen baute ihm die fromme Zeit in Menge oder widmete ſie ihm; noch Ludwig XI. ließ ſein Grab in Tours mit einem ſilbernen Gitter umziehen, das 17,000 Mark wog, wahrſcheinlich aber in der Revolution den Weg alles — Silbers geſunden hat. Sein Mantel (capa) begleitete die fränkiſchen Heere bis ins 12. Jahrhundert, wo die Oriflamme aufkam, gewöhnlich auf ihren Kriegszügen, und daher ſtammen noch die Worte Kapellan, d. h. Bewahrer der Capa, und Kapelle, d. h. Behältniß der Capa; die Kapelle war gleichſam eine wandernde Martinskirche. In Deutſchland wurde die Verehrung des heil. Martin beſonders durch den heil. Bonifacius befördert, indem er ihm mehre Kirchen widmete und zum Patron des Erzbisthums Mainz wählte. Von daher ſchreibt es ſich, daß das Feſt des Heiligen zwar in ganz Deutſchland Anklang fand, aber vorzugsweiſe in Thüringen bis dieſen Tag eine Hauptrolle, wenn auch nur mit Eſſen und Trinken, ſpielte, denn hier hatte ja Bonifacius vornehmlich gewirkt, nicht zu gedenken, daß die Franken hier mehre Colonien gründeten und den Martinsdienſt alſo unmittelbar mitbrachten. Kapellendorf und Frankendorf, zwiſchen Jena und Weimar, erinnern noch heute daran. Jena, Erfurt, Nordhauſen zeichneten ſich beſonders durch Umgänge und Luſtbarkeiten aus, d. h. durch Schmäuſe, wo eine gute, gebratene Gans am wenigſten fehlen durfte, die ihr Recht auch wol heute noch behauptet, denn:

Daß auch von uns ein frommer Dank ihm werde,
Das heiſcht die Obſervanz,
Drum braten wir auch auf dem ärmſten Herde
Ihm eine fette Gans!

In alter Zeit zogen die Dorfbewohner oder die Bürger der ganzen Stadt herum; ein als Martin angekleideter Pfaffe führte zu Pferde an und nahm die

*) Anders freilich ſtellt die Sache ein alter Reim dar:
St. Martin war ein milder Mann,
Trank gerne cerevisiam,
Und hatte kein pecuniam,
Drum mußt' er laſſen tunicam!

Zinsgänſe in Empfang; denn Martinsgänſe und Martinshörner ſpielten bei dieſer Gelegenheit eine Hauptrolle.

Es iſt nicht ausgemacht, was die Martinshörner bezeichnen ſollen; ob etwas maſſiv ausgefallene Heiligenſtrahlen, wie ſie oft dem Moſes gegeben wurden, oder die Hörner des Satans, welcher dem Heiligen oft viel Noth machte und zu ihm in die Zelle kam, oder die Trinkhörner, welche in jener alten Zeit ſtatt der Gläſer und Krüge dienten, was uns das Wahrſcheinlichſte dünkt. Die Männer leerten tüchtig ihre Trinkhörner dem hell. Martin zu Ehren, und da die Kinder nicht daran theilnehmen konnten, ließ man ihnen doch ein Paar vom Bäckee beſorgen, denn namentlich war Martin auch ein großer Kinderfreund geweſen und bei uns ſpielt der heil. Martin hauptſächlich noch eine Rolle in der Kinderwelt, freilich nur eine kleine Flickrolle, eine Nebenrolle vom Chriſtfeſte, von dem er einen Vorläufer macht; doch erſcheint er alle Jahre. In Eſthland hat er eine ganz andere Geſtalt angenommen. Da läßt er ſich nur ſelten, alle fünf oder ſechs Jahre einmal in einem Dorfe ſehen, aber gleich in zahlreicher Geſellſchaft; er kommt da gleich mit Frau und Kindern. Die Kinder ſind ſchon große Bengel und haben mit andern Kindern nichts zu thun, als daß ſie dieſen lange Zeit döſe Träume machen mögen. Kurz, der Martinsabend iſt dort ein Feſt für die Knechte in jedem Dorfe, aber, wie geſagt, nur alle fünf oder ſechs Jahre, und ein wahres Komödienſpiel, wie es nur bei ſolchen Leutchen denkbar iſt. Sie müſſen einige Wochen lang vorher ſich auf ihre Rolle einſtudiren, denn es wird dabei geſungen, und die Lieder ſind dem Geiſte wie den Melodien nach alten Herkommens. Zuerſt müſſen die Knechte unter ſich wählen, wer als Vater Martin auftritt, und wer ſein Weib ſein ſoll. Die übrigen ſind dann ſeine lieben Kinder, an denen er Wohlgefallen hat. Drei Sonnabende Abends werden dann die Lieder probirt, und wenn nun endlich Martinsabend gekommen iſt, ſo ſetzt ſich Vater Martin mit Weib und Kind, mit Wagen und Pferd in Bewegung. Jeder Bauer weiß es im Dorfe, aber Niemand thut, als ob er es wiſſe. Die Thüren aller Bauerhäuſer ſind feſt verriegelt; der Bauer ſchmaucht ſein Pfeifchen auf der Ofenbank; die Hausmutter hat die Kinder gewaſchen und gekämmt; dieſe lauſchen erwartungsvoll in der Stube an der Thür; die Magd ſpinnt fleißig am Rocken. Da bellt der Hund auf dem Hofe; und im Dorfe hört man am ſtillen Abend Hufſchlag und der Schlitten pfeift auf dem glatten Schnee, denn dort gibt es meiſt ſchon tüchtige Kälte im November. Stille! Jetzt fangen ſie draußen an zu ſingen:

Laßt herein die Martinsbettler,
Kälte röthet ihre Nägel!
Laßt herein die Martinsbettler,
Kalt erſtarren ihre Hände!

Die Hof- und dann die Stubenthür geht auf. Die Martinsfamilie entſchuldigt ſich mit ihrem ſpäten Erſcheinen und unordentlichen Aufzuge, die Hausfrau bringt zu eſſen, der Hauswirth Bier und auch wol Schnaps, und die Kinder verkriechen ſich hinter Tiſch und Bänken, denn Vater Martin hat ſeinen Pelz umgekehrt und trägt einen langen Bart von Flachs, und ſeine Pelzmütze iſt auch umgedreht; ſeine ſtattliche Ehehälfte aber ſpinnt fleißig an ihrer Kunkel und ſingt dazu ein Liedchen, das den Fleiß einer Hausfrau rühmt. Die Wirthsleute bemühen ſich, ihr den Flachs anzuzünden, wobei die Martinskinder treulich helfen, denn es ſind ungezogene Rangen. Da! Jetzt brennt ſie lichterloh! Nehmt Euch in Acht, Frau Martin, daß Euer Pelz keinen Schaden leidet und dem Vater Martin nicht der Bart verſengt wird! Doch jetzt iſt der Flachs vom Feuer verzehrt und es iſt dies das Zeichen zum Abzug, indem nun aber eingepackt werden ſoll, was der Wirth geben kann und will. Die Martinsbettler bringen hier nichts, ſondern wollen haben. Sie bitten und betteln; der ſparſame Wirth wird daran erinnert, was er Alles geben kann, der Geizige verſpottet, der Ehrgeizige aufgeſtachelt. An natürlichem, kunſtloſem Witze fehlt es nicht, daß Korn und Gemüſe, Flachs und Wolle, Fleiſch, Speck, Butter, Bier, Käſe und dergleichen in den großen Schlitten kommt, bis nun endlich ein großer Geſang vom Vater Martin den Dank für Alles abſtattet, indem ſein Weib mit den großen Martinsjungen im Chore alle Zeilen wiederholt:

Wir danken der Frau Wirthin gern,
Wir danken hier dem Wirth!
Wir wünſchen ihnen 's Allerbeſte
Und junge Ferkel mehr als Gäſte,
Mehr Korn, als ſie jetzt Säcke haben,
Gib, liebe Frau, ſtets ſolche Gaben,
Sei, guter Wirth, zu jeder Zeit
Für Martinsbettler gern bereit!

Setzte es nicht viel, ſo klingt freilich das Liedchen auch anders, denn der Eſthländer hat viel Anlage, aus dem Stegreiſe zu ſingen, was und wie er will. Kurz, Vater Märten mit Frau und Kind zieht ab und zum nächſten Bauer, wo das Spiel wiederholt wird, was nun Jahr und Tag lang Stoff zur Unterhaltung gibt; den Bauerknechten, weil ſie das Eingeſammelte verzehren, den Bauern, weil ſie kritiſiren, ob die Knechte ſo gut geſpielt und geſungen haben, wie ſie ſelbſt in ihrer Jugend, wo die Martinsbettler angeblich ganz anders auftraten und ſich beſſer vorbereiteten und nicht ſo mir nichts dir nichts kamen und gingen.

Das Einhorn.

Über das Vorhandenſein des Einhorns iſt lange ſchon geſtritten worden, es iſt aber jetzt nicht mehr zu bezweifeln, wenn das Thier auch nicht wie man es ſich vorſtellt vorhanden iſt, verleitet durch alte Beſchreibungen und Abbildungen, wo es ſtets als ein dem Pferde ähnliches ſchlankes Thier dargeſtellt und als von ungemeiner Stärke beſchrieben wird. Allerdings erſt in den letzten Jahren haben authentiſche Berichte aus Afrika und Mittelaſien die Exiſtenz des fraglichen Thiers außer Zweifel geſetzt, und ſtützt ſich die erſte Nachricht auf die einmüthige Ausſage von Bewohnern Centralafrikas, welche durch den franzöſiſchen Conſularagenten Fresnel zu Djeddah an die Akademie der Wiſſenſchaften zu Paris eingeſchickt und von welcher ſie veröffentlicht wurde.

In Darborgu (Darfur) exiſtirt ein ſtierähnliches Einhorn, nicht ein pferdeähnliches Einhorn, wie man es im Mittelalter abbildete, ſondern vergleichbar dem wilden Stier oder Büffel. Dieſe Ähnlichkeit mit dem Büffel ſcheint ſich auf die Maſſe des Rumpfes und Kopfes zu beſchränken, in den andern Theilen aber nicht vorhanden zu ſein. Bruſt und Schultern ſind viel breiter als die des Stiers, die Füße weit kürzer und dicker als die irgend eines Wiederkäuers. Die drei Dimenſionen der Länge, Breite und Höhe ſind faſt gleich, indem das Thier 6 Fuß lang, 5 Fuß hoch und 4 Fuß breit iſt. Die Beine ſind nur 1½ Fuß

lang, das Übrige kommt auf den Wanſt; die Beine ſind maſſiv, ganz ähnlich denen des Elefanten. Man ſieht durchaus keine Gelenke an ihnen, ſodaß ſie für unbiegſam gelten können, um ſo mehr, als das Thier auch beim Schlafen ſie ganz gerade ausgeſtreckt hält. Der Fuß iſt abgerundet und hat vorn zwei Klauen oder vielmehr eine geſpaltene Nebenzehe, außerdem einen Huf am andern Rande, deſſen Fährte faſt wie die des Eſels iſt. Der Schwanz iſt kurz, glatt und endigt mit einem Haarwedel, deſſen Haare kürzer, aber viel ſtärker ſind als die des Pferdes. Die Haut iſt faſt nackt, ähnlich der eines räudigen Kameels, ausgenommen einen Streif von Haaren, der vom Nacken aus bis in die Mitte des Rückens geht. Die Haut iſt noch dicker als die des Rhinoceros und die dickſte aller in Afrika bekannten Häute. Was das Einhorn vor allen Thieren auszeichnet, iſt ein einziges mittleres, bewegliches Horn, welches einer Aufrichtung fähig iſt, in der Art, daß es nach dem Willen des Thiers eine beſtimmte unveränderliche Lage auf der Stirnfläche einnehmen kann. Es entſpringt an der tiefen Gegend der Stirn, nicht am Ende der Naſe wie beim Nashorn, ſondern oberhalb der Naſe zwiſchen den Augen. Dieſes Horn iſt aſchgrau, wie die allgemeine Farbe des Thiers, das letzte Drittheil deſſelben aber iſt ſcharlachroth und endigt mit einer ſehr ſcharfen Spitze; die ganze Länge beträgt 1½ Fuß. Iſt das Thier nicht beunruhigt, ſo ſchwankt beim Gehen das Horn nach rechts und links (wie beim Nashorn auch); das Thier beſitzt in dieſem Horne eine furchtbare Waffe: es greift den Feind an mit geſenktem Kopfe, durchbohrt ihn, hebt ihn auf, wirft ihn in die Luft, fängt ihn wieder, wie es die wüthenden Stiere machen, bis es ihn in Stücke zerriſſen hat. Der Kopf zeigt zwei ſeitliche Auswüchſe oberhalb oder hinter den Ohren, die dem Thiere ein äußerſt wildes Anſehen geben. Es wirft nur ein Junges. Dieſes Thier iſt nach der einſtimmigen Ausſage der Bewohner von Borgu das fürchterlichſte aller wilden Thiere. Es frißt jedoch kein Fleiſch und nährt ſich hauptſächlich von Waſſermelonen und der Baumwollenſtaude. Die Beſchreibung dieſes Thiers iſt zu detaillirt, als daß man ſie für ein Product der Phantaſie ausgeben dürfte; es hat ſeiner ganzen Beſchreibung nach außerordentliche Ähnlichkeit mit dem Nilpferd und iſt vielleicht nur eine neue Species von ihm oder dem Nashorn. Die plumpe Geſtalt, die außerordentlich dicke, nackte Haut, die kleinen Ohren, die kurzen mächtigen Füße, der umfangreiche Wanſt ſtellen dies Geſchöpf unbedingt zu den Dickhäutern neben Elefant, Rhinoceros u. ſ. w. Dieſes Einhorn iſt demnach weder ein Wiederkauer noch ein Pferd.

Mit der ſoeben gegebenen Beſchreibung des afrikaniſchen Thiers ſtimmt ſo ziemlich eine 1845 veröffentlichte Mittheilung über ein ſiameſiſches Einhorn überein. Dieſelbe lautet: Das Einhorn iſt, nach dem Kopfe zu urtheilen, den die Jäger vor einiger Zeit aus Pinang gebracht haben, viel größer als ein Ochſe; es unterſcheidet ſich vom Rhinoceros durch ſeine Form und durch die Art, wie ſein Horn auf der Stirn ſich in die Höhe richtet. Dieſes Thier läuft immer in gerader Linie, die Steifheit ſeines Halſes und ganzen Körpers erlaubt ihm nicht ſich zur Seite zu wenden, es kann ſich ſogar nur mit Mühe aufhalten, wenn es ſeinen Anſprung genommen hat; mit ſeinem Horn oder mit einem Hiebe ſeiner Zähne zerknickt es Bäume von mäßiger Größe, welche ſeinen Weg behindern. Man bereitet Arzeneien aus ſeinen Hörnern, Zähnen, Blut und Herz, welche Gegenſtände deshalb in hohem Preiſe ſtehen.

Die Einhufigkeit des Einhorns wird aber bezeugt in nachfolgendem, dem wichtigſten Beeichte übee dieſes Thier, der von einem engliſchen Naturforſcher der neueſten Jahre herrührt, welcher das Thier durch Augenſchein kennt. M. Mae Carthy erklärt hiermit, daß die Exiſtenz des Einhorns nicht mehr in Zweifel gezogen werden kann. Dieſes Thier bewohnt die benachbarten Gegenden des Himalaya. Der Reiſende Prinſep hat zahlreiche Felle, darunter einige ganz friſch abgezogene, geſehen, welche von den Jägern ex voto in den Tempeln aufgehängt waren, die auf dieſer hohen Bergkette gelegen ſind. Es iſt ein einhufiges Thier, deſſen vierſchrötiger Kopf aber, mit einem einzigen in der Mitte der Stirn inſerirten Horne bewaffnet, ſich mehr dem des Stiers als dem des Pferdes nähert.

Faſſen wir alles bisher Geſagte zuſammen, ſo ergibt ſich daraus, daß die Exiſtenz eines einhörnigen Thieres ſowol in Afrika als in Aſien nicht zu bezweifeln iſt. Von welcher Art dieſes Geſchöpf iſt, läßt ſich zur Zeit allerdings mit Gewißheit nicht ermitteln, jedoch iſt es wahrſcheinlich, daß es in der Mitte zwiſchen Pferd und Rhinoceros ſteht. Es geht weiter daraus hervor, daß das Einhorn des Mittelalters ein Product der Einbildungskraft iſt. Wir haben dieſe Zeilen geſchrieben, um über dieſes merkwürdige Geſchöpf ein neues Licht zu verbreitten nnd die Zweifel gegen ſein Daſein zu entkräften. In wieweit uns dies gelungen iſt, überlaſſen wir der Entſcheidung des Leſers und wünſchen ſchließlich, das endlich die perſönliche Erſcheinung eines Einhorns in Europa die letzten Zweifel zu Boden ſchlage.

Der Krater von Kilauea auf den Sandwichinſeln.

Hawari bietet eine Menge intereſſanter Gegenſtände dar, aber die größte Anziehungskraft iſt der weitberühmte Krater von Kilauea, der größte thätige Vulkan auf der Welt. Dennoch gelangen Wenige, welche die Sandwich-Inſeln beſuchen, dazu, dieſen Vulkan zu ſehen, weil man einige hundert Miles gegen die wüthenden Oſtwinde fahren muß, wochenlang Gefahren ausgeſetzt, die ſelbſt bei einer Umſegelung der Erde unbekannt ſind. Darum wird man einen Bericht über einen ſolchen Beſuch, der erſt im Jahre 1847 ſtattfand, gern leſen. Der erſte Anblick des Kraters ſtimmt allerdings die Hoffnungen herab, denn die gewohnten Anſichten von einem Vulcan werden hier umgeſtoßen, man hat meiſt das Bild des Ätna, des Veſuv und anderer koniſch geformten Berge vor ſich, die Flamme, Rauch und Steine ausſtoßen, und an deren Seite glühende Lava herabſtrömt; ſtatt deſſen findet man hier eine tiefe, ſehr tiefe Grube, mit faſt überall ſenkrechten Felſenwänden und von einem Umfang, den man auf den erſten Anblick gar nicht richtig zu ſchätzen vermag. Der Mauna-Roa erhebt ſich zur Rechten etwa 10,000 Fuß über die höchſte Felswand des Kilauea mit einem anſcheinend ſo mäßigen Aufſtieg, daß man in wenigen Stunden hinaufgelangen zu können glaubt, obgleich man dazu zwei ſtarke Tagmärſche über den rauheſten Boden hin zu machen hat. Der Mauna-Koa mit ſeiner Schneekrone erhebt ſich gegen Nordoſten noch etwas höher. Die Atmoſphäre war kryſtallklar, und darum erſchienen die Entfernungen nach allen Seiten

hin erſtaunlich verringert; dies iſt einer der Gründe, weshalb der Vulkan anfangs nicht den erwähnten großartigen Eindruck macht. Aber die Natur hat hier in einem rieſenhaften Maßſtabe gearbeitet, denn die Entfernung des einen Kraterrandes vom andern beträgt in gerader Linie drei Miles, und kaum werden neun Miles für den Umkreis des Kraters hinreichen. Der kochende Feuerſee, der ſeine fahlen Wellen ſo deutlich in der Südweſtecke zeigt, iſt anderthalb Mile entfernt; ein Reiſender gibt den beſten Begriff von der Ausdehnung dieſer Vertiefung, wenn er ſagt, daß man die ganze Stadt Neuyork hineinſetzen könnte, und daß noch Raum übrig bliebe; hinzufügen kann man aber auch noch, daß die höchſten Thürme 4—600 Fuß unter dem Rand der Ufer bleiben würden. Der ganze Anblick bietet das Bild entſetzlichſter Öde; die ganze Fläche war eine rauhe Maſſe ſchwarzer Lava, die einſchließenden Mauern von grauſicher Färbung, die Stille des Todes lag über dem Ganzen. Das Feuermeer ſchwoll allmälig auf mit geſchmolzenen Felſen, und ſtieß nur hie und da ſeinen Feuerſchaum in die Höhe, hoch genug, daß wir eben ſeine Thätigkeit erkennen konnten, obgleich nicht ein Laut zu uns drang.

Wie unähnlich war der ganze Anblick gegen den bei unſerm erſten Beſuch im J. 1840. Ohne die Felſenwälle hätten wir ihn nicht wieder erkannt. Damals hatte gerade ein großer Ausbruch ſtattgefunden, und in der That floß die Lava noch durch unterirdiſche Kanäle ins Meer, der Krater war geleert, der ſchwarze äußere, etwa eine halbe Mile breite Lavagürtel, der die Seiten des Kraters umſchloß, lag 4—600 Fuß unter dem obern Kamm. Der innere Rand war vollkommen losgeriſſen, und lag zertrümmert und zerklüftet in Ruinenhaufen nach dem innern Krater zu. Der tiefſte Theil lag etwa 400 Fuß unter dem ſchwarzen Rande. Der Feuerſee ſtand weit unter ſeinen Ufern. Klüfte, Spalten, Rauch, Gaſe, ſelbſt Flammen ſah man allenthalben, die Felſen glühten vor Hitze, heftige Exploſionen an dem ſchwarzen Rande warfen unaufhörlich mächtige Felsſtücke empor. Der Feuerſee war in gewaltiger Aufregung, doch wenig Lava darin, das Emporſchleudern der Maſſen war von einem furchtbaren unheimlichen Geräuſch begleitet. Jetzt hatte der See ſeine Ufer weit ausgedehnt und war bis zum Überfließen voll, das große Innere des Kraters, ein Umfang von fünf bis ſechs Miles, war emporgequollen bis zu 200 Fuß über dem ſchwarzen Rande, die Lava war alſo ſeit 1840 um wenigſtens 600 Fuß geſtiegen. Wiederholte Überſtrömungen hatten die früher ſichtbaren Kanäle, Spalten, Gruben u. ſ. w. ausgefüllt.

In der Nähe ſind bedeutende Schwefelbänke, und man findet auch Schwefel und Salze in den ſchönſten und zierlichſten Kryſtalliſationsformen. Der Boden iſt heiß und ſchmierig, und der Geruch, wenn man ſich dem Rande nähert, faſt unerträglich. Überall ſind tiefe Spalten und Löcher im Boden, welche Dampf ausſtoßen, einige derſelben ſind mit Schwefel incruſtirt, andere verdichten den Dampf gleich an ihrem Rande zu Waſſer, das ſehr gut iſt, ſobald es ſich abgekühlt hat. So zahlreich ſind die Riſſe im Boden, daß es gefährlich iſt, die gewöhnlichen Pfade zu verlaſſen, und ſo heiß in der Nähe der Boden, daß die Eingeborenen ihre Speiſen kochen, indem ſie ſolche in den Boden eingraben. Gegen Abend brachen wir auf, um nach dem ſenkrechten Weſtende hinüberzugehen; der Weg führte durch ein wahres Labyrinth von Spalten, gähnenden Schlünden und kleinern Höhlungen, die ſämmtlich Wolken von heißen Dämpfen ausſtießen. Ehe wir noch unſer Ziel erreichten, wurde es völlig finſter, allein der Feuerſee erſchien ſo glänzend, daß die Neugierde uns immer vorwärts trieb. Endlich ſtanden wir hart am Rande der ſenkrechten weſtlichen Felſenwände, unmittelbar dem See gegenüber. Jetzt war der Anblick nicht mehr furchtbar, ſondeen wahrhaft ſchön. Die Dunkelheit hüllte Alles rings um uns ein, und nichts als der Feuerſee war ſichtbar, oder vielleicht blendete kein Feuer unſere Augen ſo, daß wir nichts Anderes ſehen konnten, denn der erſte Eindruck war ſchmerzhaft. Die Oberfläche war leicht mit einer ſchwarzen Decke überzogen, welche die rothe Lava augenblicklich annimmt, ſobald ſie der Luft ausgeſetzt wird. Dieſer Überzug war von Flüſſen, Seen, Kanälen und Bächen fließender Lava untermiſcht, mit Springbrunnen durchſchnitten und in ewiger Bewegung. Ein Theil der Kruſte der ſchwarzen Lava nach der andern wurde zerriſſen, emporgehoben und verſchwand in dem ſiedenden Keſſel unten. Jeden Augenblick wechſelten die Umriſſe. Ein dumpfer, ziſchender Ton ſchlug an unſer Ohr. Worte können die außerordentliche Schönheit des Schauſpiels nicht ſchildern: bald ſchauten wir in ſtummer Bewunderung hin, bald brachen wir in laute Freudenrufe aus, wenn irgendeine der blitzſchnellen Veränderungen vor ſich ging. Völlig erſchöpft und geſättigt traten wir unſern Rückzug an.

Eine lebende Boa Conſtrictor in Amerika.

Kürzlich brachte ein Schiff nach Salem in Maſſachuſetts eine lebende Boa von 30 Fuß Länge; man hatte ſie an der afrikaniſchen Küſte mit einem zu dem Ende gefertigten Netze gefangen. Das Thier iſt ein Weibchen und am Tage vor der Landung fand man in ihrem Käfig 57 Eier, die ſie in Einer Nacht gelegt, welche zuſammen 70 Pfund wogen. Man zerbrach eins derſelben und eine kleine etwa ſieben Zoll lange Schlange kroch heraus; man meint, daß auch die 56 andern auskriechen werden; ob daraus aber dem Lande wirklich ein Vortheil erwachſen kann, dürfte zu bezweifeln ſein.

Literariſche Anzeige.

In meinem Verlage erſchien ſoeben und iſt in allen Buchhandlungen zu erhalten:

Eine Mutter vom Lande.

Erzählung

von

Joſef Rank.

Gr. 12. Geh. 1 Thlr. 6 Ngr.

Leipzig, im September 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

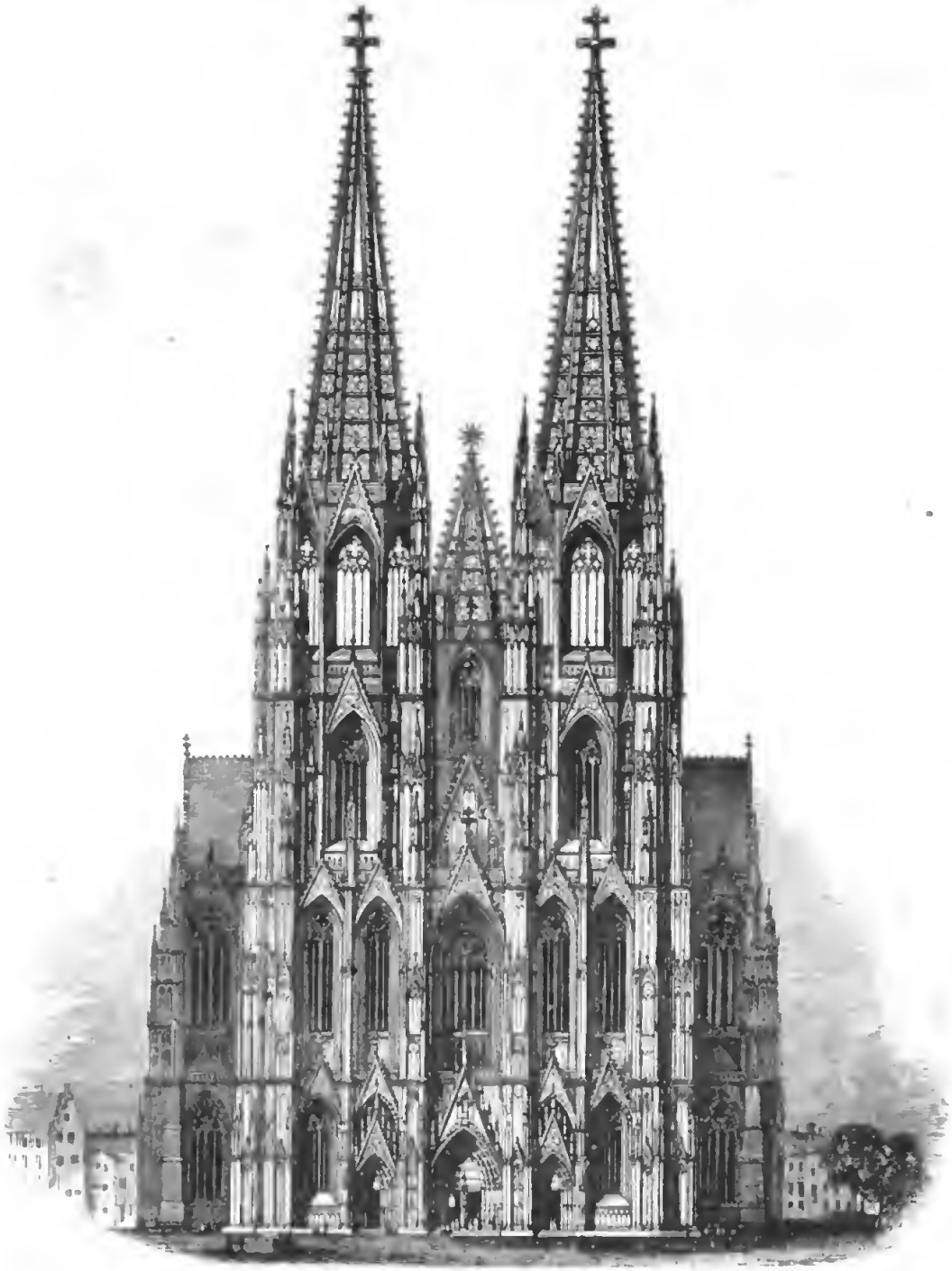
Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 298.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [16. September 1848.

Der kölner Dom in seiner Vollendung.



Der kölner Dom in seiner Vollendung.

Das in den Tagen des 15. und 16. August d. J. abgehaltene Dombaufest in Köln, das eine besondere Verherrlichung durch die Anwesenheit des deutschen Reichsverwesers, Erzherzogs Johann von Östreich, und des Protectors des Dombaus, des Königs von Preußen, erhielt, ist uns Veranlassung, unsern frühern ausführlichen Mittheilungen über Beschreibung und Geschichte des kölner Doms in Jahrgang 1837, Nr. 248, und Jahrgang 1842, Nr. 498 und 499, unsern Lesern das Bild des Doms vorzuführen, wie er sich in seiner Vollendung darstellen wird.

Meine Anwerbung für den holländischen Dienst in Batavia.

(Fortsetzung.)

Fünftes Capitel.*)

Reist von Harderwyck bis nach Helvoetsluis.

Am 30. October sollten wir, wie es hieß, 125 Mann stark, unsere Fahrt nach dem geträumten Eldorado, Batavia auf der Insel Java, antreten. Am Nachmittage des 29. Octobers mußten wir Glücklichen, die zu dieser Expedition bestimmt waren, mit Sack und Pack antreten, und hierauf sofort unsere Armatur und Betten in die Magazine abliefern. Bis zu unserm Abmarsche, der am Nachmittag erfolgen sollte, waren die Kasernenthore strenge gesperrt und die Soldaten consignirt. Auf dem Kasernenhofe waren eine Menge kleiner Buden aufgeschlagen mit Eßwaaren und solchen Artikeln, die der Soldat auf einer so langen Seereise bedurfte, z. B. kleine Spiegel, Taschentücher, Taback, Rasirmesser u. s. w., freilich entsetzlich theuer und obendrein schlecht, allein was half es? Jeder von uns hatte doch gewiß etwas nöthig, und mußte es hier mit schwerem Gelde kaufen, weil es uns nun einmal nicht vergönnt war, in der Stadt unsere nöthigen Einkäufe zu machen.

Nach dem Mittagsessen bekam jeder von der Expedition seine bis zum Tage der Abfahrt zu gut habende europäische Löhnung. Von nun an bekomen wir ostindische, d. h. doppelte Löhnung, wovon der auf der Hinreise nach Batavia gutgemochte Theil noch vor unserm Abgonge von dem Schiffe auf das Festland von Java ausbezahlt wurde.

Unter Trommelschall und in der Begleitung fast sämmtlicher Offiziere und Unteroffiziere der Harderwyck'schen Besatzung nebst einem ansehnlichen Haufen von Einwohnern zogen wir gegen Abend des 30. Octobers (1829) unter fröhlichem Gesange aus der Stadt.

Wir waren mit unsern drei Offizieren und zwei deutschen Soldatenfrauen 129 Köpfe stark, und bestiegen, als wir am Strande des Zuydersee angelangt woren, unter häufiger Abfeuerung der Pistolen unserer Offiziere und ihrer sie begleitenden Kameraden die kleinen Boote, welche uns an die eine gute Strecke vom Ufer entfernt liegenden größern Schiffe bringen sollten.

Ich empfand, als ich das Boot bestieg, ein sonderbares Gefühl von Wehmuth, über welche ich nicht Herr werden konnte und weiche mich auch erst gänzlich verließ, als wir Europas Küsten schon längst aus dem Gesichte verloren hatten. Schauerlich befiel mich das ängstliche Gefühl, Europa und meine im theuren deutschen Vaterlande wohnenden Lieben vielleicht für immer zu verlassen, und schoudernd bestieg ich dos Boot. Der Wind wehte scharf, und die graugrünlichen Wellen gingen ziemlich hoch, sodaß wir schon, bevor wir die größern Schiffe bestiegen, in den uns dohin rudernden Booten von der schäumenden Salzflue ziemlich duechnäßt wurden.

Unsere zwei Schiffe, die wir endlich erreichten und weiche uns bis an die bei Helvoetsluis liegenden Ostindiensahrer bringen sollten, waren sogenannte „Tjalken," große Segelboote mit nur einem Mast, mit einem Verdeck und einer kleinen Kajüte.

Der Zuydersee war wie gesagt in ziemlicher Aufregung, und der scharfe Nordwestwind blies mit vollen Backen in die schwellenden Segel unserer Schiffe, sodaß wir brausend dohinstürmten und Harderwyck in einem Chaos von grauem Nebel bald unsern Blicken entschwand. Die See ging ziemlich hoch, und mit weiß schäumenden und spritzenden Wogen strönten die Wassermassen der Nordsee in den Zuydersee hinein. Später wuede der Wind contrair, und wir mußten uns gegen die Nacht, wo der Wind sehr heftig wurde, in den Raum begeben, um den arbeitenden Motrosen nicht im Wege zu sein. Durch dos heftige Schwanken der Fahrzeuge wurden wir fast Alle mehr oder minder seekrank.

Endiich hatten wir Amsterdam und dessen mastenreichen Hafen mit Schiffen aller Nationrn dicht vor uns. Eine Menge von Schiffen wogten vor unsern erstounten Blicken auf und nieder, kamen von und gingen nach allen Gegenden des Erdballs. Zohllose kleinere Boote plötscherten geräuschooll in dem Hafen umher, und man sah am Ufer große Haufen Volks stehen, die uns arme Colonialen mit neugierigen Blicken und mit einer Art von Wehmuth betrachteten.

Wir warfen in der Amstel dicht vor der Statue des großen holländischen Seehelden, Admirals de Ruyter, die Anker, durften aber die Schiffe nicht verlassen, wie gern wir uns auch in der Stadt umgesehen hätten. Wir hörten und sahen desholb auch nur von fern den gewühligen Läem, welchen ein Hafen und das geschäftige Treiben im Inneen einer solchen großen Hondelsstadt immer mit sich bringt.

Fortwöhrend gingen Schiffe ab, um die hohe See zu gewinnen, oder es erschienen neu ankommende Fahrzeuge und ließen mit fürchterlichem Geraffel die Anker fallen. Wahrhaft großortig, ja man möchte sagen majestätisch ist der Andlick, den ein ziemlich bedeutendes Schiff gewährt, wenn es mie vollen Segeln, die von einem günstigen Winde gefüllt sind, stolz wie ein Schwan in sicherer Ruhe über die leicht gekräuselte Wasserfläche dahingleitet.

Nachdem gleich nach unserer Ankunft für die Mannschaft Fleisch und andere Lebensmittel angeschafft worden waren, erhielten wir wieder warme Speisen, aus köstlichen Kartoffeln und einem Stück saftigen Fleisches und guten Brotes bestehend. Wir wurden sehr dadurch sehr erquickt und alle Spuren der Seekrankheit verschwanden.

Auf der ganzen Reise bis Helvoetsiuis durften wir nicht vom Bord der Schiffe, weil man bange vor der Desertion war, und nur die Soldatrn, welche mit dem Fourier die Einköufe in Lebensmittein zu besorgen hatten, betraten den mütterlichen Boden, aber damit auch des Nachts Keiner ans Desertiren denken

*) Siehe Nr. 292—295

möchte, wurde ein Corporal als Schildwache auf dem Verdecke aufgestellt.

Unsere Köche hatten am Abend ihre Feuerstellen hart an der Statue des großen de Ruyter etablirt. Vor derselben steht eine Reihe von Linden und beschattet den ganzen Raum. Die lodernden Flammen der Feuer warfen einen starken, düsterrothen Glanz auf das Denkmal und trieben dichte Rauchwolken empor, die in braungelben Säulen unter dem Laubdache der Bäume wirbelten, und in der stillen Nachtluft wie ein Traghimmel hingen, den Raum unten verhältnißmäßig helle lassend, sodaß wir die harten, rauhen Züge des Seehelden vom Schiffe aus deutlich erkennen konnten. Hell beschien das Feuer die lange Reihe von Kauffahrteischiffen, welche in der Amstel vor Anker lagen, sowie die weißen Segel der Fischerboote, welche noch im Zuydersee segelten, und, wie die Nacht vorrückte, nacheinander, gleich Gespenstern des Oceans, herbeischlichen und ihre Anker mit lautem Plätschern und hohlem Gerassel in das Wasser warfen.

Früh am andern Morgen, als kaum die Sonne aufgegangen war, wurden die Anker gelichtet, und wir fuhren weiter, nachdem erst der Mannschaft zum Morgenimbisse Brot und Käse und ein Gläschen Genever verabreicht worden war, und das wiederholte sich alle Tage; am Abend, nachdem die Anker geworfen und die Schiffe still lagen, erhielten wir warme Speisen und konnten dann im Raume auf dem wenigen Stroh, welches daselbst zu unserer Lagerstätte ausgebreitet war, die müden Glieder ausstrecken, wobei der Tornister als Kopfkissen und der Capot als Decke dienen mußte. Nachdem wir durch die Amstel und verschiedene andere kleine Flüßchen und Kanäle gesegelt waren, wobei häufig zum schnellern Fortkommen einige Pferde vor die Schiffe gespannt wurden, erreichten wir endlich nach einer elftägigen langweiligen Fahrt das große Schiff, welches uns nach Ostindien bringen sollte.

(Fortsetzung folgt.)

Anekdote.

Von der östreichischen Armee in Italien werden einige Züge erzählt, welche den Geist derselben recht lebendig bezeichnen. Als ein Regiment eben einen erfolglosen Sturm auf die befestigten Höhen unternommen hatte, schickte der Feldmarschall seinen Adjutanten hin, um es zu einem neuen Versuche vorzuschicken. Der Adjutant fand es in großer Erschöpfung und sagte zu dem Obristen: „Ich sehe, daß es nöthig sein wird, dem Regimente Ruhe zu können, man wird andere Truppen vorrücken lassen!" Da sprang ein Grenadier, der es hörte, auf und erwiderte: „Wir lassen den Feldmarschall grüßen und wir werden nicht nur stürmen, wir werden auch nehmen!" — und in einer Viertelstunde waren die Höhen von dem Regimente genommen! — Unter den tapfersten Scharen hat sich im ganzen Laufe des Feldzugs das Regiment Kinsky so ausgezeichnet, daß der Corpscommandant Feldmarschall-Lieutenant d'Aspre zu dem Obristen Baron Bianchi trat und sagte: „Ich werde künftig nie anders als mit abgezogenem Hute vor diesem tapfern Regimente vorbeireiten! Es hat das Unglaubliche geleistet!" und hielt den Hut in der Hand, bis er die Fronte abgeritten hatte. Ein unermeßlicher Jubel der Truppen erfüllte die Luft.

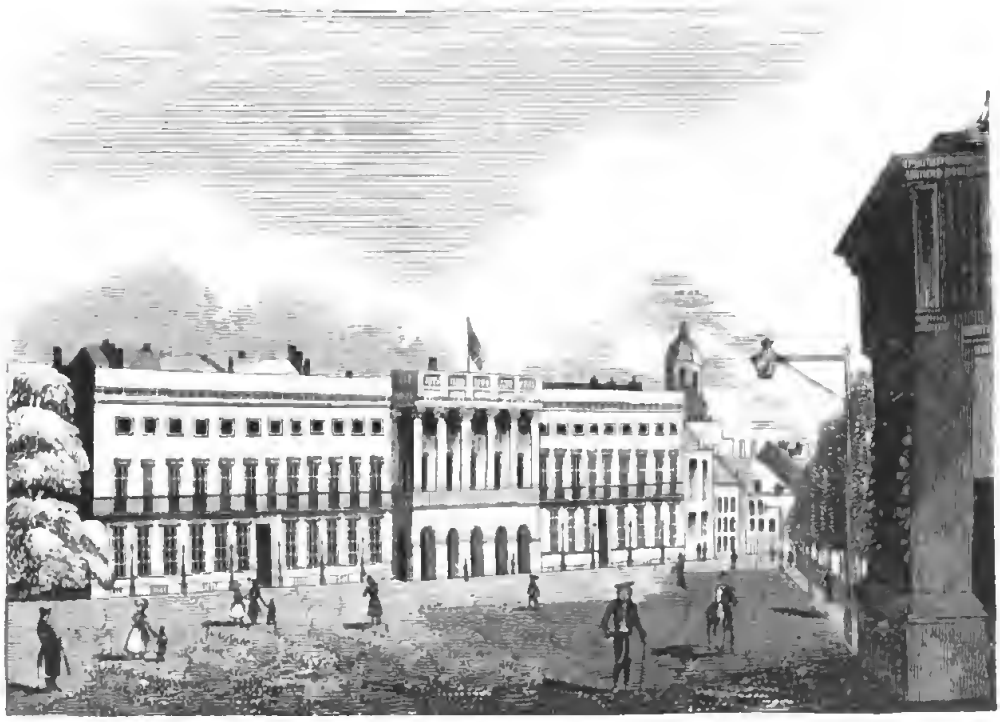
Die Perlenfischerei im Voigtlande.

Über die so merkwürdige und als Vorzug des Voigtlandes von jeher so gefeierte Perlenfischerei ist in letzter Zeit sehr wenig erwähnt, etwas Zuverlässiges auf die Angaben der Perlenfischerei selbst Begründetes nicht berichtet worden. Es dürfte dieses in der That ein sehr zeitgemäßes, für die Geographie und Statistik sehr fruchtdringendes Unternehmen sein, die Schicksale dieser Anstalt in der neuesten Zeit, die Erfolge der Bemühungen für Erhebung und Vervollkommnung derselben und der numerischen Resultate der Fischerei anzugeben, was wir hiermit nach voigtländischen Blättern thun wollen. Die früheste Geschichte der Perlenfischerei ist dunkel und ungewiß. Abenteurer, Glücksritter, Schatzgräber und andere von dem Werthe der Perlen belehrte Privatleute suchten die Perlenmuscheln auf und erwarben durch den Verkauf des Inhalts große Schätze. Erst zu Anfang des 17. Jahrhunderts wurden die obersten Behörden des Landes durch die Angaben eines ölsnitzer Bürgers auf diese Eigenschaft des Elsterflusses aufmerksam gemacht, und am 8. Juli 1621 wurde unter der Regierung Johann Georg's Moritz Schmerler als erster Perlensucher angestellt und die Perlenfischerei in Zukunft als Regal betrachtet. Von dieser Zeit an blieb dieses Amt ohne Unterbrechung bei der Familie Schmerler, aus deren Mitte jetzt allemal drei Mitglieder als Perlensucher fungiren. Das 17. Jahrhundert war unter allen das ergibigste. 1650 gab 224, 1672 294, 1681 104 Perlen von verschiedener Größe und Güte. Orts- und Zeitverhältnisse wirkten später nachtheilig auf die Perlenfischerei ein. Die ins Leben getretenen Holzflössen, die an Perlgewässern gebauten Fabrikgebäude, Hammer- und Pochwerke, das in den immer breiter gewordenen Gewässeen sich mehrende Grundeis, freche von Kriegshorden und andern räuberischen Banden verübte Diebstähle, die in ungeheuern Massen vorhandenen Raubvögel, die vernachlässigte Cultur der Ufer, anhaltende Dürre und Trockniß der Elster und Bäche, Störungen durch Krieg, die das Wasser in seinem Gehalte zur Ernährung der Perlmuschel ungeschickt machenden Bergwerke und andere ungünstige Umstände waren es, welche den Fortschritt dieser wichtigen Erwerbung hinderten. Erst in der neuesten Periode des Friedens wurde es besser; die Verhältnisse ordnete man durch Gesetze und Verordnungen, die Perlensucher bekamen gehörige Instructionen und alle Hindernisse wurden beseitigt. Die Resultate der Neuzeit verbessern sich, die Ausbeute ist genügend. Die Gewässer nun, in welchen man die Perlenmuscheln findet, theilt man ein in natürliche oder ursprüngliche und in künstlich gebaute. Zu ersteren gehört allein der Elsterfluß, und aus diesen wurden später erst durch Menschenhände die Muscheln in letztere übertragen. Letztere sind Bäche und Mühlgräben. Die reichsten Muschelbänke finden sich in der Elster und im Görnitzbache. Das ganze Gebiet der Perlgewässer ist nun in Tracte eingetheilt, wovon jeder für drei Perlensucher ein Tagewerk ausmacht. Bei warmem, schönem Wetter und hellem Wasser machen die Perlensucher ihre Reisen, untersuchen mit eigenen Instrumenten die Muscheln, sammeln die reifen Perlen, bezeichnen die aufgemachten Muscheln mit der Jahreszahl zum Anhalt für spätere Besichtigung, verändern bei ungünstiger Lage den Ort der Muschelbank, suchen neue Anpflanzungen zu machen, führen darüber ein Tagebuch und liefern alljährlich eine schematische Übersicht über die Ergebnisse ihrer Streifzüge. Die Perlen

ſelbſt bilden nach Maßgabe ihres Ausſehens vier Claſſen: ganz helle, halb helle, Sandperlen und verborbene Perlen. Die Größe, der ſilberartige Glanz, die reine Feuchtigkeit im Innern, eine ſchöne Rundung und eine gewiſſe Schwere bedingen vorzüglich den Werth derſelben. Die Perlen aus der Elſter haben ſtets den Vorzug vor denen der Nebengewäſſer. Die Elſterperlen werden entweder im Mineralcabinet und Grünen Gewölbe in Dresden aufbewahrt oder gegen Bezahlung abgegeben, da man jetzt viele Exemplare davon vorräthig hat. Die eigentliche Technik des Perlenglanzes und die genaue Kenntniß der Merkmale der Reife bleibt allerdings Geheimniß der zur ſtrengſten Verſchwiegenheit verpflichteten Perlenſucher, doch gibt die aus früheren Zeiten herſtammende Tradition und die von den Meerperlen herzuleitende Analogie ſchon manche Aufſchlüſſe. Seit 10 Jahren war der numeriſche Erfolg der Perlenfiſcherei folgender: Im Jahre 1835 wurden gewonnen 107; 1840: 147; 1841: 126; 1842: 162; 1843: 81; 1844: 84; 1845: 100; 1846: 136; 1847: 97 Stück.

Die Flußperlmuſchel hat eine dicke elliptiſche Schale aus ſchöner Perlmutter mit einer ſchwarzen Rinde und mit abgeſchürften Wirbeln gegen vier Zoll lang, zwei Zoll breit und ein Zoll dick. Zwiſchen dem Mantel und den Schalen liegen gewöhnlich die Perlen, welche unmittelbar aus der Oberfläche des Mantels hervorgebracht, von der Oberhaut deſſelben bedeckt und durch einen Ritz oder Druck darauf zu Tage gefördert werden. Übrigens findet man in allen Theilen des Thieres perlenartige Gewächſe, glänzende Körnchen u. ſ. w., ſelbſt im Magen, welche daher aus den Säften des Thieres ſelbſt zubereitet werden müſſen. Über die Entſtehung und Fortpflanzung dieſer Perlenmuſcheln ſind ſchon ſehr verſchiedene Anſichten aufgeſtellt worden, die aber meiſt im Bereich der Hypotheſe bleiben. Auf Befehl ſind viele lebendige Muſcheln nach Dresden eingeſchickt worden, aber die dortigen Unterſuchungen und Beobachtungen ſcheinen das Dunkel nicht aufgeklärt zu haben. Um aber Aufklärung darüber zu erhalten, hat die Verwaltungsbehörde der Perlenfiſcherei Auftrag gegeben, einen Beobachtungskaſten aufzuſtellen und den Perlenſuchern gewiſſenhafte Beobachtungen aufzugeben. Die Perlen werden wie die Edelſteine nach Karat verkauft. Man multiplicirt die Summe der Karate durch ſich ſelbſt, das Product wieder mit der für jeden Karat beſtimmten Summe und erhält ſo den Preis der Perle. Die orientaliſchen Perlen haben zwar im Allgemeinen den Vorzug vor den occidentaliſchen, doch liegen in den Sammlungen zu Dresden ausgezeichnete Elſterperlen, welche hinſichtlich ihrer Güte jeder Concurrenz begegnen können. Für die Zukunft hofft man immer reichere Ausbeute und die Regierung wird dieſen eigenthümlichen Schatz Sachſens wahren und ſichern.

Der königliche Palaſt in Brüſſel.



Der königliche Palaſt in Brüſſel gewährt trotz der mehrfachen Veränderungen unter den verſchiedenen Regierungen einen ſchönen Anblick. Die gefällige Façade über der Halle wird von ſechs 30 Fuß hohen korinthiſchen Säulen getragen.

Götz von Berlichingen.

Götz von Berlichingen übernimmt die Stelle eines Feldhauptmanns der Bauern.

Götz oder Gottfried von Berlichingen, einer der letzten edlen Charaktere des im Untersinken begriffenen mittelalterlichen Ritterthums, ein Mann, der mit Ulrich von Hutten und Franz von Sickingen, seinen Zeitgenossen, den Ruhm echt deutscher Biederkeit theilte, ward auf dem Stammschlosse seines Geschlechts, zu Jarthausen im Würtembergischen, geboren. Unter der Obhut seines Oheims Kuno oder Konrad von Berlichingen bildete er sich in allen ritterlichen Übungen wacker aus und begleitete diesen im Jahre 1495 mit auf den Reichstag zu Worms. Hier, von dem Anblick so vieler Fürsten, Ritter und Knappen in glänzender Waffenpracht begeistert, beschloß der Jüngling sich einzig nur dem Stande des Kriegers zu weihen und trat darauf in die Dienste des Kurfürsten Friedrich von Brandenburg, in welchen er sich bald durch strenges Rechtsgefühl und mannhafte Tapferkeit auszeichnete. Als später zwischen Rupert von der Pfalz und Albrecht II. von Baiern-München der sogenannte landshuter Successionskrieg ausbrach, ward ihm volle Gelegenheit, seinen Durst nach Thaten zu befriedigen und den Grundstein seines deutschen Ruhms zu legen. Mit dem Gefühl für Recht und Wahrheit verschmähte er die Anerbieten der pfälzischen Partei und trat unter Albrecht's Fahnen. In diesem Kriege verlor er bei der Belagerung von Landshut seine rechte Hand und ließ sie durch eine künstliche eiserne ersetzen, die noch jetzt in Jarthausen aufbewahrt wird und durch welche er den Beinamen „mit der eisernen Hand" erhielt. Nachdem der damalige römisch-deutsche Kaiser, Maximilian I., den allgemeinen Landfrieden und mit diesem auch die Versöhnung der streitenden Parteien vermittelt hatte, kehrte Götz, dessen Kriegsruhm durch alle deutsche Gauen erklungen war, auf sein Stammschloß zurück und beschloß fortan vom Waffenhandwerk auszuruhen. Diese Ruhe war indeß von keiner langen Dauer. Sein kühn emporstrebender Geist, an Kampfeslust und Mühsal gewöhnt, durch energische Sinnesart und ein cholerisches Temperament zu neuem Handeln aufgestachelt, ergriff die nächste Gelegenheit, die sich ihm bot, um neue Lorbern zu erringen. In den damaligen Zeiten, wo das Faustrecht noch an der Tagesordnung war, weil die eigentliche Rechtspflege entweder ganz daniederlag oder von falschen Richtern und geistlichen und weltlichen Machthabern nur als Mittel zur Erreichung eigennütziger Privatzwecke angewandt wurde, konnte eine solche Gelegenheit nicht lange ausbleiben, und nach kurzer Zeit sehen wir den Ritter mit der Eisenhand wieder in voller Rüstung an der Spitze seiner reisigen Scharen bald wider die Burgritter am Kocher, bald

wider die Reichsſtädte am Neckar zum Kampfe auszuziehen. Alle dieſe kleinen Fehden dienten nur dazu, um den Ruhm ſeiner Tapferkeit noch mehr zu verherrlichen, ſeinen echt deutſchen Biederſinn in das hellſte Licht zu ſtellen, ſeinen Namen der Vergeſſenheit zu entreißen und den Geſchichtsbücheen ſeines Volkes einzureihen. Seine Hauptfehden hatte er gegen die Städte Nüenberg und Köln, den Biſchof Georg von Bamberg und den Kurfürſten Albrecht von Mainz. Nüenbergiſche Reiſige ſtießen auf einige ſeiner Reiter; da dieſe flohen, ſchoſſen ſie einen davon nieder, Georg von Gaißlingen, Götz's Edelknecht, und nahmen ſeinen Jugendfreund, Fritz von Littwach, gefangen. Götz kündigte deshalb den Nüenbergern Fehde an und brandſchatzte ihre Kaufleute (1512). Die Nüenberger klagten beim Kaiſer; Götz und ſeine Helfer wurden als Landfriedensſtörer in die Reichsacht erklärt und erſt 1514 gegen Erlegung von 14,000 Gulden freigeſprochen.

Gegen die Stadt Köln nahm Götz ſich eines Schneiders an, der beim Scheibenſchießen den beſten Schuß gethan und die darauf geſetzten 100 Gulden nicht erhalten ſollte. In dieſe Fehde wurde der Biſchof von Bamberg durch Gefangennahme eines Götz'ſchen Reiſigen verwickelt, die Sache jedoch durch Vermittelung beigelegt, obwol der Ritter den geiſtlichen Herrn noch oftmals neckte.

Mit dem Kurfürſten von Mainz gerieth Götz in Mißhelligkeiten, weil mainziſche Unterthanen ihr Vieh in die beſtellten Äcker ſeiner Bauern hineingetrieben hatten. Da ihm eine gütliche Ausgleichung nicht gelang, ſchritt er zu Feindſeligkeiten und zwang den Kurfürſten nachzugeben.

Herzog Ulrich von Würtemberg, wegen vielfacher Gewaltthätigkeiten mit der Reichsacht belegt und von dem mächtigen ſchwäbiſchen Bunde mit Krieg bedroht, rief alle ſeine Lehnsleute, die dem Geächteten beiſtehen wollten, unter ſein Banner, um beiden, dem Bunde und dem Herzog Wilhelm von Baiern, in offener Feldſchlacht entgegenzutreten. Götz, obwol ſeinem Lehnsheren nicht ſonderlich hold, folgte dennoch dieſem Rufe und reihte ſich den Scharen Ulrich's an, weil es ihm unrechtlich dünkte, von Jemandem abzufallen, der einer vielfach überlegenen Macht die Spitze bieten mußte. Ulrich ward geſchlagen und aus ſeinem Lande vertrieben, welches Öſtreich dem Schwäbiſchen Bunde gegen Erſtattung der gehabten Kriegskoſten abkaufte. Nun führte Götz den Kampf auf eigene Fauſt fort, wurde aber bei der Vertheidigung von Möckmühl an der Jart, da es an Lebensmitteln und Munition fehlte, zur Übergabe gezwungen und (1519) als Gefangener nach Heilbronn geſchafft; hier blieb er 4½ Jahre in des Bundes Haft und mußte ſich endlich mit 2000 Gulden aus derſelben löſen. Er hätte ſich mit Hülfe ſeines Schwagers Franz von Sickingen wol befreien können, allein es genügte ihm, als man ihm zu Heilbronn das ritterliche Gefängniß (Aufenthalt in einer Herberge, bis ſeine Sache ausgeglichen war) nicht hielt und ihn in den Thurm werfen ließ, durch ſeine Frau ſeinen Schwager bitten zu laſſen, daß ihn der Rath zu Heilbronn ſtandesgemäß behandle. Franz von Sickingen unterſtützte Götz's Antrag dadurch, daß er mit einem großen reiſigen Haufen gegen die Stadt anrückte, worauf der Rath nachgab.

Bald darauf ſchwang ein neues Schreckniß, der Bauernkrieg, ſeine Geißel über die Gauen unſers deutſchen Vaterlandes. Die Bauern, rechtlos, faſt erdrückt von Steuerlaſten und Frohnden, niedergehalten in körperlicher und geiſtiger Sklaverei, trachteten nach einer Gelegenheit, um die ſie knechtenden Feſſeln zu zerbrechen. Dieſe Gelegenheit bot ihnen die immer weiter um ſich greifende kirchliche Reformation, deren geiſtige Bedeutung ſie nicht klar zu faſſen vermochten. Die geiſtige Freiheit war ihnen, die ſich nach einer leiblichen ſehnten, ein unbekanntes fremdes Ding und deshalb ward es anarchiſtiſchen Schwärmern und Betrügern ſehr leicht, die unwiſſenden Maſſen durch Verkündigung eines neuen Reiches, in welchem vollſtändige Gütergemeinſchaft den erſten Platz einnahm, zum Aufſtande gegen das Beſtehende aufzureizen, gleichviel ob es gut ſei oder nicht. Der erſte Tag des Jahres 1525 beleuchtete mit ſeinem winterlichen matten Strahle die rauchenden Trümmer der Abtei Kempten, auf welchen ein trunkener Bauernhaufe dem Adel und den Pfaffen blutige Rache ſchwur. Die Kunde dieſer That durchflog mit Sturmwindeile das ganze deutſche Land und war das Loſungszeichen zur Schilderhebung ſämmtlicher Bauern. Mit Senſen, Heugabeln, Dreſchflegeln, Schwertern und Spießen bewaffnet, zogen ſie in unabſehbaren Rotten einher, und wehe dem Schloſſe, in deſſen Nähe dieſe Scharen lagerten! Greuelſcenen wurden überall verübt, eine Vergeltung für die vielfach erlittene Unbill. Überall flammten Feuerſäulen aus Burgen und Abteien zum Himmel auf, überall erblickte man gräßlich verſtümmelte Leichen, überall Raub und Mordbrennerei im größten Maßſtabe. Der Unſchuldige mußte, wenn er dem Stande der Schuldigen angehörte und zur Vertheidigung zu ſchwach war, deren Loos theilen, denn eine durch lange Knechtſchaft entmenſchte, nach Freiheit ringende Horde kennt weder Vernunft noch Sittlichkeitsgebot.

Dieſen Umſtand benutzte der vertriebene würtemberger Herzog, der, unſtät umherſchweifend, die Lehren der Reformation in Heſſen kennen gelernt hatte und ihr Anhänger ward, um die öſtreichiſche Regierung, die jeder Neuerung abhold und darum verhaßt war, aus ſeinem Lande zu verjagen. Er warb daher eine Armee von Schweizern und verband ſich mit den Bauern. Allein die Schweizer verließen ihn und er mußte dem Hauptmanne des Schwäbiſchen Bundes, Georg, Truchſeß von Waldenburg, welcher ihm mit großer Heeresmacht entgegenrückte, weichen. Der Truchſeß ward, nachdem er einige Abtheilungen der Bauern geſchlagen hatte, von ihrer ungeheuern Maſſe bei Weingarten ſo umzingelt, daß er ſeinen Untergang vor Augen ſah, und um dieſen zu verhüten, eine Capitulation abſchloß, nach welcher die Bauern auseinandergehen und ihre Beſchwerden einreichen ſollten. Dies geſchah. Die Bauern ſtellten 12 Punkte auf, welche größtentheils nur billige Foderungen enthielten und die vor einem Schiedsgericht, beſtehend aus Luther, Melanchthon, dem Erzherzog Ferdinand von Öſtreich, dem Kurfürſten von Sachſen und mehren Predigern verhandelt werden ſollten.

Als man ihnen aber die Anerkennung dieſer Foderungen verweigerte, konnte nichts mehr die Wuth der Bauern zügeln, wie Raſende durchſtreiften ſie das Land und mordeten ohne Schonung Mönche und Prieſter, Adel und Herren. Von Lothringen bis Steiermark, von den Grenzen der Schweiz bis nach Samland in Preußen glich Deutſchland einem Trümmerhaufen, auf welchem der Mord ſeine ausſchweifendſten Orgien feierte. Die Bauern vom Odenwalde, machtvoller als ihre übrigen Kameraden, von Georg Metzler, einem Schenkwirth, geführt, verbanden ſich mit denen des Neckarthals, welche von Jäcklein Rohrbach befehligt wurden, unter dem Namen „der helle Haufe"

Digitized by Google

zu einem gewaltigen Ganzen und eroberten die Stadt Weinsberg, in welcher sie den Grafen von Helfenstein nebst 70 Rittern zu Gefangenen machten und diese — unter Pfeifenklang — so lange gegen die Spieße der Rotten treiben ließen, bis der letzte Edelmann seinen Geist aufgab. Der Pfarrer Thomas Münzer *), ein excentrischer Kopf, ließ den Rath der Stadt Mühlhausen durch die von ihm angeführten Bürger absetzen, einen neuen erwählen und fachte die Glut des Aufstandes in Thüringen, Mansfeld und Eichsfeld zu hellen Flammen an. Überall wohin er seine Schritte wandte, sah man rauchende Schutthaufen und blutige Leichname.

Bald aber kam der Geist der Zwietracht über alle diese Scharen, denn Niemand wollte sich etwas befehlen lassen. Doch bald fand man einen Ausweg, welcher darin bestand, daß mehre kampferprobte kriegserfahrene Ritter zu Hauptleuten gewählt, und zur Annahme der Wahl förmlich gezwungen wurden.

Während dieser Zeit saß Götz ruhig in seinem Schlosse Jarthausen, beiden Parteien weder freundlich noch feindlich gesinnt. Sein Rechtsgefühl verabscheute die den Bauern widerfahrene Ungerechtigkeit, empörte sich aber auch bei dem Gedanken an die Greuelthaten, mit welchen sich die Letztern besudelt hatten, konnte sich aber trotzdem nicht zu dem moralischen Standpunkte erheben, der im Menschen überall den gleichberechtigten Bruder sieht, und so die Bauern als selbstständige Leute zu betrachten.

Bei dem Ruhme, welchen sich der Ritter mit der eisernen Hand erworben hatte, konnte es aber nicht ausbleiben, daß die Rebellen auch ihn zu ihrem Führer wählten. Die Bauern rückten vor Jarthausen und machten ihn mit ihrem Entschlusse bekannt. Er nahm die Hauptmannsstelle an, aus Zwang, wie er in seiner Lebensbeschreibung sagt.

Um sich aber eine unabhängige Stellung zu bewahren, schwur er ihnen nur auf vier Wochen zu. Da der helle Haufe von des Ritters Biederkeit überzeugt war und keinen Verrath von ihm zu befürchten hatte, ging man darauf ein und unterwarf sich blindlings seinen — manche böse That vereitelnden — Befehlen.

Mehre Städte, dem alten Hasse gegen Alles was Adel hieß, Raum gebend, schlossen sich den Rebellen an. Diese belagerten nun das feste Schloß zu Würzburg, aus welchem der Bischof eiligst entfloh. Friedrich Weigant von Miltenberg und Wendelin Hipler (früher hohenlohischer Kanzler) zwei Hauptleute der Bauern entwarfen einen Plan zur völligen Reformation des Deutschen Reiches, nach welchem eine gemeinschaftliche Regierung aller Haufen in Heilbronn errichtet werden, der Kaiser alleiniger Herr sein und alle zehn Jahre eine Steuer erhalten solle. Dieser Plan ward angenommen, kam aber nicht zu Stande.

Mittlerweile hatte sich aber der hohe Adel zum letzten entscheidenden Kampfe gerüstet, und rückte aufs neue ins Feld. Das Glück war ihm hold und am 12. Mai 1525 errang der Truchseß von Waldburg bei Böbelingen so glänzenden Sieg über die württembergischen Bauern, daß diese 8000 Todte zählten. Seine Scharen eroberten Weinsberg zurück, und steckten es auf seinen Befehl in Brand, wobei alle Gefangenen hingerichtet wurden. Unter ihnen befand sich auch jener Pfeifer, welcher bei der Ermordung der 70 Ritter aufgespielt hatte. Er ward mit einer langen Kette an einen Pfahl gebunden und langsam zu Tode gebraten. Überhaupt bewiesen sich die adeligen Herren so grausam, daß man in Zweifel ist, welche von beiden Parteien der andern an Barbarei zuvorgekommen sei. Thomas Münzer, der mit 8000 Bauern auf einem Berge bei Frankenhausen sich zur Schlacht aufgestellt hatte, ward von dem Heere des Landgrafen Philipp von Hessen, dem sich die Krieger der Herzoge Georg von Sachsen und Georg von Braunschweig, wie auch die des Grafen von Mansfeld anschlossen, am 15. Mai 1525 mit einem Verluste von 5000 Mann geschlagen, weshalb jener Berg noch jetzt mit dem Namen „Schlachtberg" bezeichnet wird. Er selbst ward auf der Flucht ergriffen und hingerichtet. Noch ehe die obengenannten Fürsten diesen Sieg errangen, hatten sie bereits im ganzen Hessenlande den Aufruhr gedämpft. Herzog Anton von Lothringen erschlug am 18. Mai bei Lupfstein 6000 Bauern und ließ das Dorf selbst mit allen darin befindlichen Einwohnern verbrennen. Am andern Tage ergaben sich ihm bei Zabern 2000 Bauern, weil er ihnen sein Fürstenwort gegeben hatte, daß sie frei abziehen könnten. Kaum aber waren sie entwaffnet, als er auch schon seinen Eid brach und sie niedermetzeln ließ. Würzburg wurde entsetzt, und bald darauf, als die Hauptmacht der Bauern am 23. Juli bei Pfeddersheim am Rhein geschlagen war, die Ruhe eines Kirchhofs, die nur vom fortwährenden Todesächzen der auf den zahllosen Schafoten gemordeten Racheopfer gestört wurde, binnen kurzer Frist hergestellt. So endete ein Kampf, der weder den Besiegten, viel weniger aber den Siegern, welche fortwäheend ihre Eide leichtsinnig beachen, zur Ehre gereicht.

Schon vor der letztgenannten Schlacht hatten die Edelleute, unter ihnen auch Götz, dessen Vertrag zu Ende war, den Bauern Valet gesagt. Er entkam zwar den überall vorwärtseilenden Siegern, ging aber bald darauf in die ihm von diesen gelegte Falle. Der Truchseß von Waldburg lud ihn ein, nach Stuttgart zu kommen. Götz traute dem ihm zugesagten freien Geleit, ward aber unterwegs von Söldnern des Schwäbischen Bundes angehalten, nach verzweifelter Gegenwehr gefangen genommen, und nur unter der Bedingung frei gelassen, daß er sich stellen werde, sobald der Bund ihn fodere. Diese Vorladung blieb auch nicht lange aus, und — treu seinem gegebenen Worte — zog der Ritter mit der eisernen Hand nach Augsburg, als dem Ort, wo man über ihn Gericht halten wollte. Hier ward er zwei Jahre in Haft gehalten, dann aber zu immerwährender Gefangenschaft auf seinem eigenen Schlosse verurtheilt, (er mußte sich verpflichten nie seine Hofmark zu übertreten), wobei man die bei seiner Ehrenhaftigkeit unnöthige Clausel hinzufügte, daß er im Falle der Nichterfüllung dieser Bedingung 20,000 Gulden zu zahlen habe. Auf Jarthausen mußte er nun — ein gefesselter Löwe — 11 lange Jahre in völliger Unthätigkeit zubringen. Das Gefängniß war nicht im Stande, seinen Muth niederzubeugen oder gar völlig zu vernichten, denn als er nach der Auflösung des Bundes von seinen Verpflichtungen gegen denselben freigesprochen ward, trieb ihn derselbe Heldensinn, der ihn alle Stürme des Misgeschicks mit männlicher Würde ertragen hieß, aufs neue ins Gewühl der Schlachten. Doch nicht mehr gegen Deutsche zückte er sein deutsches Schwert. Frankreichs und Ungarns Kampfgefilde waren von nun an der Schauplatz seiner Thaten. Auf ihnen brach sich die Eisenfaust des eisernen Mannes einen neuen Lorberschmuck und fügte diesen dem schon früher errungenen bei. Tief betrauert von seinen Kampfge-

*) Siehe über diesen Pfennig-Magazin Jahrgang 1844, Nr. 84.

noſſen und allen Denen, die ſeinen biedern Charakter kannten, ſtarb am 23. Juli 1563 der Held, deſſen Herz unter allen Verhältniſſen ſeines ſturmbewegten Lebens unwandelbar am Rechte und ebenſo feſt an echter deutſcher Sitte hielt. Nicht der Ruhm ſeiner Tapferkeit, nicht ſeine eiſerne Hand iſt es, was ſeinen Namen lebendig erhält, wohl aber der Ruhm ſeiner eiſernen Feſtigkeit, die er überall bewährte, wo es den Kampf für eine ihm recht ſcheinende Sache, wo es genaue Erfüllung des einmal gegebenen Wortes galt.

Reisbau in Transkaukaſien.

Im Jahre 1846 wurden auf Veranſtaltung des ruſſiſchen Miniſteriums der Staatsgüter nach Transkaukaſien mehre Pud Bergreis geſchickt, der aus Peking verſchrieben worden war, wie auch einigen Gutsbeſitzern daſelbſt Proben davon überlaſſen wurden. Im Kreiſe Eriwan bei dem Dorfe Baſch Nuroſchin wurden etwa 36 Pf. Reis ausgeſäet und die Ernte betrug 880 Pf. Das Korn iſt viel ſtärker als der dort einheimiſche Reis, das Stroh erreichte gegen drei Fuß Höhe. Dieſer Reis zeigte ſich um ſo nützlicher, als er nicht ſo viel Waſſer erfodert als der im Lande jetzt angebaute, zudem braucht man nur die halbe Zeit, um ihn zu reinigen, da die Ähren keine Nadeln haben. Im vorigen Jahre (1847) wurde an zwei Orten des Kreiſes Eriwan, bei Scharur und Sardarabad, ſolcher Reis ausgeſäet und ergab eine ungewöhnlich reichliche Ernte. Im Kreiſe von Baku wurde dieſer Reis von mehren Eingeborenen ausgeſäet; faſt allenthalben zeigten ſich Schößlinge, die aber in dem völlig waſſerloſen Boden und bei der heftigen Sommerhitze vertrockneten. Im Kreiſe Lenkoran wurde dieſer Reis auf doppelte Weiſe ausgeſäet, ein Theil ebenſo wie man den im Lande üblichen Reis baut, nämlich in Furchen, in die man fortwährend Waſſer laufen läßt bis zur Reife; ein anderer Theil wurde vor der Ausſaat 24 Stunden im Waſſer eingeweicht, dann in trockenen Boden geſäet und nur ſelten mit Waſſer übergoſſen. Die Höhe und der Ertrag zeigten ſich bei dem Reis, der im Waſſer gewachſen war, beſſer. Obgleich dieſe Reisernte nach der erſten Probe der des einheimiſchen nachſtand, ſo lobten doch die Einwohner ſeine Beſchaffenheit ſehr. Im Kreiſe Schemacha war der Wachsthum des Reiſes ſehr gut, die Ernte übertraf mehrfach die des einheimiſchen, und die Einwohner erwarten, ſowol der Menge als der Qualität nach, große Vortheile.

Die Regimentstochter.

Die dreijährige Tochter ſehr armer Einwohner von Belitz, ein recht hübſches und offenes Kind, gerieth aus Unachtſamkeit unter die Räder eines vorüberziehenden Frachtwagens, wodurch ihm der rechte Arm auf die entſetzlichſte Weiſe zermalmt wurde. Der hinzugerufene Regiments-Arzt vom Garde Dragoner Regimente, Dr. Müller, verrichtete unmittelbar darauf die Amputation des Armes unter ſo günſtiger Benutzung des Chloroforms, daß das arme Mädchen nicht nur während der ganzen Operation nicht die entfernteſte Spur von Schmerzen verrieth, ſondern auch gleich darauf noch 1½ Stunde ſanft fortſchlief, und nach dem Erwachen mit unbefangenſter Munterkeit fragte, wo denn ſein Ärmchen geblieben? Bei dieſem ſo ſchweren und durch manche Umſtände wahrhaft erſchütternden Unglücke bewährte ſich auch die Menſchenliebe in glanzvollſter Würde. Zunächſt war es der ſo höchſt leutſelige und überall, wo es gilt, hülfreiche Prinz von Croy, Major in dem genannten Regimente, der ſeine lebhafteſte Theilnahme auch hier nicht blos auf Worte beſchränkte; demnächſt waren es die Unteroffiziere und Soldaten der jetzt in Belitz ſtehenden erſten Eskadron, die ſogleich die Summe von einigen Thalern unter ſich zuſammengebracht hatten, und ſelbige zur Unterſtützung der armen Bedrängten darreichten. In gleicher Weiſe theilnehmend zeigte ſich auch das ganze Offizierscorps mit ſeinem Commandeur an der Spitze, indem es das weitere Schickſal des ſo verunglückten Kindes in ſeine Berathung gezogen, das nun als Tochter des Regiments adoptirt werden ſoll.

Brot aus Kartoffelmehl.

Unſere Leſer wiſſen, daß die feinſten Brotarten einen guten Theil ihrer Vorzüge der Beimiſchung von einigen Procenten Kartoffelmehl verdanken. In neuerer Zeit hat man nun daran gedacht, das Brot ganz und gar aus Kartoffeln zu bereiten, und, zumal in Frankreich, manche Verſuche gemacht, die aber bis jetzt noch unbefriedigend ausfielen. Der neueſte iſt der gelungenſte; er rührt von einem Herrn Martin her und hat demſelben eine wiſſenſchaftliche Prämie von 2000 Francs eingebracht. Herr Martin, durch ſeine Vorgänger belehrt, daß das Mehl der gekochten Kartoffeln ein zu wäſſeriges, das der rohen ein zu trockenes Brot liefere, hat beide Mehlarten gemiſcht und bei zweckmäßiger Behandlung ein Brot erhalten, das leicht und ohne Nebengeſchmack iſt. Die Rinde ſoll der des gewöhnlichen (Weizen-) Brotes gleichen; es erhält ſich einen Monat lang friſch, ſchimmelt nicht und hat eine gleichmäßige Krume, die leicht Waſſer zieht. Der Preis würde 1 Sgr. das Pfund betragen. Ohne die Koſten merklich zu vermehren, kann man, nach dem Rathe des Herrn Martin, das Kartoffelmehl, um ihm ſicher allen widerlichen Geſchmack zu nehmen, mit einer ſehr ſchwachen Löſung von kohlenſaurem Natron miſchen, ein Verfahren, das vielleicht auch bei Bereitung des Kartoffeldranntweins zu empfehlen wäre.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 299.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [23. September 1848.

Die Schloßruine.

Digitized by Google

Meine Anwerbung für den holländischen Dienst in Batavia.

(Fortsetzung.)

Sechstes Capitel.

Am Bord der Nieuwe Aurora.

Der stattliche Ostindienfahrer, welcher uns nach Batavia bringen sollte, hieß die Nieuwe Aurora von Rotterdam. Es war ein herrliches, starkes Schiff von 400 Last und lag zwischen Dordrecht und Helvoetsluis auf dem sogenannten Klönder segelfertig. An der rechten Seite des Fahrzeugs angekommen, hatten wir sämmtlich binnen wenigen Minuten unsere kleinen Nußschalen verlassen, und bestiegen mittels der Schiffsleiter das stattliche Gebäude, welches uns nun in seinem ungeheuern Raume aufnahm. Die Soldaten verbreiteten sich schnell über das ganze Schiff und stießen in jedem Winkel aneinander. Unser Gepäck mußten wir in den Raum, in das sogenannte Zwischendeck, bringen, und Einige machten es sich schon bequem und richteten dadurch nicht wenig Verwirrung an; denn späterhin mußte Jeder seinen Tornister und sein anderes Gepäck an einen bestimmten Platz legen.

Das Schiff war etwa 100 Fuß lang, ganz neu erbaut, und sollte seine erste Reise machen. Hoch auf der obersten Stenge des großen Mastes wehte die Flagge des Capitains mit dem Namen des Schiffes in bunten, fröhlichen Farben, und hinten am Besammaste entfaltete die niederländische Flagge ihre blauroth-weißen Streifen. Da schwanden die 3600 Seemeilen, welche die Entfernung Batavias von Holland beträgt, so zusammen, daß es uns vorkam, als lägen wir schon auf der Rhede von Batavia vor Anker! Es kam uns die Reise später freilich oft noch lang genug vor!

Den Soldaten wurde der dunkle Raum im Zwischendecke zum Aufenthalt angewiesen. Dieser Raum war für 127 Köpfe sehr beschränkt und dabei ziemlich niedrig. Indessen wir mußten uns darin behelfen so gut wir konnten, und wer wegen seiner Länge in demselben nicht aufrecht stehen und gehen konnte, mußte sich bücken. Den Unteroffizieren wurde eine besondere Ecke in dem Raume angewiesen.

Unsere Hängematten waren bereits im Zwischendeck aufgehängt, vermuthlich um uns zu zeigen, wie man sie aufzuhängen habe. Jeden Morgen wurden die Hängematten aufgerollt und fest zusammengebunden und dann bei gutem Wetter in die große Barkasse, das größte, auf dem Verdecke zwischen dem großen und vordern Maste befestigte Boot gelegt, oder bei regnerischer Witterung in einem Winkel des Zwischendecks aufgestapelt. Es befanden sich in diesem Diminutivbette ein kleines, dünnes Kopfpolster von Segeltuch mit Kuhhaaren gefüllt, und eine ähnliche Matratze, nebst einer wollenen Decke. Es schläft sich in einer Hängematte, wenn sie gut aufgehängt wird und man sich daran gewöhnt hat, recht gut.

Unser Schiff führte 10 Kanonen, war ein Dreimaster und durch Schönheit und Zweckmäßigkeit seiner Einrichtung ausgezeichnet. Es ist interessant, zu sehen, wie in einem solchen Kolosse für alle Bedürfnisse des Lebens mit weiser Überlegung gesorgt und auch der kleinste Raum benutzt ist.

Wir warteten hier noch einige Tage theils auf guten Wind, theils auf unsern zweiten Lieutenant, der mit seiner Familie noch nicht am Bord war. Während dieser Zeit brachten Seeleute noch frisches Fleisch, Gartenfrüchte und Geflügel in großer Menge an Bord, welches Alles mit einer unglaublichen Geschwindigkeit heraufgehißt wurde; andere schossen Taue auf, und drehten Garn und Werg; wieder andere ließen schweres Gepäck in den untern Schiffsraum hinab, und nichts schien hier sonst vorzugehen, nichts Anderes die Gemüther jener Menschen zu beherrschen als die Vorbereitungen zu ihrer großen Reise. Alles Dies, nebst frischer, stärkender Seeluft, der hellstrahlenden Sonne und den sanft sich kräuselnden Wellen machte einen unwiderstehlichen Eindruck auf uns, die wir nie am Bord eines so großen Schiffes gewesen waren. Der Tumult um mich her, das neue ungewohnte Treiben des Seelebens beschäftigte und erfreute mich innig, sodaß ich den Schmerz des Abschieds von Europa, welches wir so bald verlassen sollten, fast gänzlich vergaß.

Wir erhielten nun Schiffsrationen und mußten uns an das Schiffsleben gewöhnen. Statt aber mäßig zu essen und zu trinken, wie allgemein gerathen wurde, konnten sich die meisten Soldaten nicht satt essen an den sehr fett gekochten Speisen, die man uns reichte, und mußten, als wir in See gingen, für ihre Unmäßigkeit durch schreckliche Anfälle der Seekrankheit u. s. w. büßen. Es ist übrigens nicht leicht, den eigenthümlichen Schiffsgeruch ertragen zu lernen, sich mit dem gefängnißartigen Raume, der uns auf dem Schiffe zum Aufenthalte angewiesen war, zu befreunden, und auf viele gewohnte kleine Bequemlichkeiten des Lebens gänzlich Verzicht zu leisten.

Bevor wir in See gingen, wurden jedem Soldaten noch verabreicht: zwei blau und weiß carrirte leinene Hemden, zwei Paar leinene Socken, zwei Taschenmesser und zwei Gabeln, zwei zinnerne Eßlöffel, ein Beutel, worin sich große und kleine Nähnadeln, eine Scheere, wollenes und leinenes Garn zum Stopfen und Ausbessern der Kleidungsstücke befanden. Ferner fünf Pfund Rauch- und fünf Pfund Kautaback, zwei kurze Pfeifen mit Ulmer Holzköpfen, sechs Pfund Seife zum Waschen der Kleidungsstücke und Wäsche. Überdies erhielten je acht Mann ein Dominospiel und ein Damenbret, um sich damit die Zeit vertreiben zu können. Ein für die ganze Mannschaft geliefertes Lottospiel sollte zu dem gleichen Zwecke dienen.

Alle Morgen wurden in Wasser dick gekochte Seesteugraupen, mit Butter und Syrup geschmelzt, gereicht, ein Gericht, welches Jeder zuletzt gern aß. Des Mittags gab es zwei mal in der Woche Speck mit Erbsensuppe, zwei mal Sauerkraut mit Speck und zwei mal Stockfisch mit Erbsensuppe. Des Sonntags wurde als Leckerbissen gepökeltes Rindfleisch mit grauen oder sogenannten Kapuziner-Erbsen gereicht, und als wir in die wärmere Zone kamen, noch der Mahlzeit als Desert noch Essiggurken und in Essig eingelegte Zwiebeln u. dergl. unter der Mannschaft vertheilt. Bei gutem Wetter aßen wir auf dem Verdecke, und dies gewährte einen lustigen Anblick. Jeder Back (eine aus acht Mann mit ihrem Unteroffizier bestehende Abtheilung) suchte sich dann einen Platz aus. Sitzen konnte man nicht beim Essen; denn die neun Mann aßen aus einem gemeinschaftlichen großen hölzernen Napfe, und so war meist eine Tonne der Tisch, um den die Interessenten des Napfes herumstanden. Des Abends wurde keine warme Kost gereicht, sondern man mußte sich mit dem Schiffszwieback, der, damit er sich besser hielt, steinhart ausgedocken war, begnügen. Jenes treffliche Schiffsbrot, welches freilich gute Zähne erfodert und auf

allen Schiffen, die längere Reisen machen, gebräuchlich ist, gab mit Butter und dem so köstlichen Eidamer Käse ein sehr wohlschmeckendes und nahrhaftes Abendessen.

An Getränken erhielten wir zwei mal am Tage, des Morgens vor dem Frühstück und des Nachmittags, ein blechernes Mäßchen voll Genever, einen sogenannten Orlam, der mit China abdestillirt war und sehr gut schmeckte; außerdem jeder Mann am Morgen seine Feldflasche voll Wasser, und als dies schlecht geworden war und doch getrunken werden mußte, mit Essig vermischt. Nach dem Mittagsessen wurde eine Flasche gutes Bier und, als dasselbe jenseit des Äquators sauer geworden, dafür noch eine Flasche Wasser geliefert.

Zu allen diesen Mahlzeiten und den Austheilungen wurde die Schiffsglocke geläutet; außerdem wurden auch alle Stunden des Tages und der Nacht von dem am Steuerruder stehenden Manne nach der neben ihm befindlichen Sanduhr regulirt, und dann von einem Matrosen durch ebenso viele Glockenschläge angezeigt. Man hörte deshalb die Glocke häufig und ihre Töne klangen unserm Ohr sehr reizend, weil sie uns die Zeit des Essens und Trinkens anzeigten, und dies Geschäft einen großen Theil unserer Unterhaltung und Beschäftigung ausmachte.

Endlich nachdem wir völlig segelfertig waren, erschien eines Morgens das schon so lange erwartete Boot, welches unsern zweiten Lieutenant nebst Frau und zwei Kindern an Bord brachte. Nun ging es sogleich vorwärts. Alle Hände waren an ihrer Arbeit. Die Ankerwinde knarrte, des Capitains abgemessenes, einfaches Commandowort tönte laut und streng über das Verdeck, und die Matrosen waren in rascher Bewegung. Bald flatterten die Segel im frischen Morgenwinde oben an den Masten, wie leicht geschürzt sich zum Tanze mit den gekräuselten Wellen hinneigend. Noch ein Paar kräftiger Züge an dem deindicken Kadeltau, da hob sich aus dem tiefen Grundr des Meeres der 4000 Pf. schwere Anker, und frei schwebte die Nieuwe Aurora, Wind und Flut hinter sich, in weiten Kreisen auf den von der Morgensonne vergoldeten Wellen.

Bald fühlten wir an einer gewissen Bewrgung, daß wir unter Segel gegangen waren. Eine frische Brise schwellte die weißen Segel des stattlichen Fahrzeugs und ein Kanonenschuß donnerte dem Vaterlande den Abschiedsgruß zu. Mit leichtem Schwunge hob sich der spitze Schnadel des Schiffes; der Kiel begann langsam die hellblauen Wogen zu durchschneiden, und brach sich mit Kraft eine schäumende Bahn. Die Reisegesellschaft war fast sämmtlich auf dem Verdecke versammelt und rief der Heimat nochmals ein dreimaliges Hoch zu. Bald aber traten Hollands flache Küsten zurück, das Schiff segelte mit einem sehr günstigen Winde majestätisch auf den Wellen dahin, und das niedrige Gestade zog wie ein Bild an unsern Augen vorüber. Bald war das Land gänzlich unsern Blicken entrückt, und man sah und hörte nun nichts weiter als Wasser und Himmel und das Rauschen der Wellen.

Manche Robbe hob neugierig den Kopf aus den grünlichen Wellen, umkreiste uns in weiten Bogen und schien uns mit den großen, gelben Augen näher betrachten zu wollen. Einzelnr Meerschweine zogen an uns vorüber, sprangen schnell aus dem Wasser und schossen, ihre schwarzbraunen Rücken über die Meeresfläche hervorschiebend und ohne ihre Richtung zu verlieren, an dem Schnabel unsers Schiffes einige Schritte weit durch die Luft. Ganze Schwärme von Möven und andern Seevögeln schwirrten mit schwerem Flügelschlage schreiend und kreischend über uns her, während ihre weißen Flügel auf dem dunkler werdenden Wolkengrunde blitzten, und sie hier und dort ins Meer herabschossen nach ihrer Beute. Hier und da wiegten sie sich auf den Wellen, indem sie, deren Bewegungen folgend, auf denselben zu tanzen schienen.

Die kurze Wasserreise äußerte schon einen merklichen Einfluß auf die Soldaten. Sie waren stiller und ernster geworden, und selbst die muthwilligsten und rohesten unter ihnen hatten ihre Wildheit und Fröhlichkeit für eine Zeitlang eingebüßt. Die ringezwängte Lage, der Blick auf das Meer, welches die wenigsten unter ihnen je zuvor gesehen, der Gedanke an die so dunkel vor ihnen liegende Zukunft, alles Dies hatte diese Änderung bewirkt.

Nachdem uns nun gesagt worden war, daß wir nicht eher landen würden, bis wir unsern Bestimmungsort, Batavia, erreicht hätten, wurden die Kriegsartikel verlesen, und es konnte wol nicht fehlen, daß die so häufig darin angedrohten harten Strafen auch einen tiefen Eindruck auf die rohe Soldateska machten.

Schon nach den ersten Tagen der Fahrt näherte sich mir der Schiffsarzt, der erfahren hatte, daß er unter der Mannschaft einen Collegen an mir finde, vertraulich, und suchte meine Bekanntschaft zu machen. Zugleich bat er mich, ihm in den Geschäften seines Amtes an die Hand gehen zu wollen, welche Bitte ich ihm um so lieber bewilligte, weil ich so als sein Famulus von allen andern Diensten der Soldaten frei wurde und überdies für meine Mühe noch manchen guten, ungewohnten Bissen, vorzüglich manche „Kartoffel" und manches Glas Liqueur, Wein oder Wasser durch die Fürsorge des Doctors erhielt.

(Fortsetzung folgt.)

Zwei Anekdoten aus dem Leben Friedrich's des Großen.

Die Bezeichnung der Große hat sich König Friedrich II. nicht nur durch seine Siege selbst über der Zahl nach weit überlegene Feinde, nicht nur durch seine tiefen staatsmännischen Plane und Ausführungen erworben; er war groß in jeder Lage seines vielbrwegten Lebens. Zwei Begebenheiten aus demselben mögen Das bestätigen.

Im Jahre 1757 boten die vrrbündeten Mächte eine ungeheure Heereskraft auf; eine halde Million Soldaten, Östreicher, Reichstruppen, Franzosen, Russen, Schweden, standen in Waffen gegen Preußen. Der Reichstag bedrohtr den König mit der Reichsacht, weil er in das Land eines andern Reichsstandes eingefallen. Friedrich II, hatte nur 200,000 Mann, aber heldenkühn wählte er abermals den Angriff als die beste Vertheidigung. Er führte sein Heer rasch nach Böhmen, vor Prag, den Östreichern entgegen, welche der Herzog Karl von Lothringen befehligte, und besiegte sie am 6. Mai in einer mörderischen Schlacht, welche ihm 16,500 Mann und den tapfern Feldmarschall Schwerin kostete. Der Herzog zog sich nach Prag zurück. Friedrich belagerte es; als aber eine östreich-

ſche Armee unter dem beſonnenen Feldmarſchall Daun, einem Meiſter in der Kriegskunſt, heranrückte, zog er mit einem Theil ſeiner Macht dieſem raſch entgegen und griff ihn am 18. Juni bei Planian und Kollin an. Da weicht das Glück von Friedrich; vergeblich iſt ſein trefflicher Schlachtplan, vergeblich der Heldenmuth ſeiner Soldaten und Generale, ſowie ſein eigener. Er verliert den Sieg faſt die Hälfte ſeiner Truppen, zwei Fahnen, 43 Kanonen. Tief erſchüttert ihn dieſer große Verluſt und der plötzliche Wechſel des Glückes. Zu Nimburg finden ihn ſeine Offiziere ſpät am Abend, auf einer Brunnenröhre ſitzend; ſtarr vor ſich hinbrütend zeichnet er mit ſeinem Stocke Figuren in den Sand. Endlich ermannt er ſich; wie er aber die wenigen Überbleibſel ſeiner herrlichen Armee ſieht, treten ihm Thränen in die großen blauen Augen, und er ruft: „Kinder, ihr habt heute einen ſchlimmen Tag gehabt; aber nur Geduld, ich werde Alles wieder gut machen!“ Er hatte 13,000 Mann verloren. Prags Befreiung war die nächſte Folge des Sieges der Öſtreicher. Bald danach (im Juli) wurde auch ſein Verbündeter, der Herzog von Cumberland, von den Franzoſen bei Haſtenbeck beſiegt, und ſchloß hierauf mit ihnen die Übereinkunft von Kloſter Seven, ſein Heer aufzulöſen; die Franzoſen drangen in Thüringen vor, die Ruſſen in Preußen ein und ſiegten am 30. Auguſt bei Großjägerndorf.

Nun frohlockten Friedrich's Gegner; ſein Untergang ſchien unvermeidlich, ſchon feierte man in Wien rauſchende Freudenfeſte. Maria Thereſia ſtiftete zum

Friedrich II. nach der Schlacht von Kollin.

Angedenken des Sieges von Kollin den militairiſchen Marien-Thereſienorden zur Belohnung tapferer Offiziere ohne Unterſchied von Rang und Glaubensbekenntniß. Friedrich aber entfaltet in den Unfällen ſeine Größe. Mit bewunderungswürdiger Beſonnenheit nimmt er ſeinen Rückzug aus Böhmen, und eilt dann im Spätjahr plötzlich mit friſch geſammelter Heeresmacht gegen die vereinigte franzöſiſche und Reichs-Armee unter dem Befehl der Prinzen von Soubiſe und Hildburghauſen, um ſie aus Sachſen zurückzutreiben. Beim Dorfe Roßbach trifft er ſie, wie ſie ſtolz auf ihre dreifach größere Übermacht tafeln, ſpielen und ſcherzen. Sie wollen den König einſchließen und halten es für ganz gewiß, daß er ihnen nicht mehr entrinnen kann. Er aber trifft indeſſen ruhig ſeine Anſtalten, täuſcht ſie durch meiſterhafte Heeresbewegungen und greift ſie am 5. November plötzlich an. Da thut der General Seydlitz mit ſeiner Reiterei das Beſte; ſchon nach anderthalb Stunden ergreifen die Feinde voll Entſetzen die Flucht, und viele von den Franzoſen machen nicht eher Halt, als bis ſie den ſchönen grünen Rhein rauſchen hören; da ſehen ſie ſich um und danken Gott, daß die Preußen nicht mehr hinter ihnen ſind.

Indeſſen hatten jedoch die Öſtreicher in Schleſien mit Glück gekämpft; ſie eroberten Schweidnitz und Breslau, und die Armee der Preußen ſchmolz gar ſehr zuſammen; der General Winterfeld, Friedrich's Liebling, war gefallen, ein anderer General, der Herzog von Bevern, gefangen worden. Da eilt Friedrich nach Schleſien, um die Öſtreicher daraus zu vertreiben, aber mit einer ſo kleinen Macht, daß dieſe ſie ſpott-

Digitized by Google

weiſe die „Berliner Wachtparade" nannten. Doch was den Preußen an Vollzähligkeit abgeht, das wird durchs Ehrgefühl reichlich erſetzt, welches ihr König entflammte. Am 5. December greift er die Feinde (drei mal ſo ſtark als die Preußen) beim Dorfe Leuthen an, beſiegt ſie binnen drei Stunden, nimmt über 21,000 Mann gefangen und erbeutet 117 Kanonen, 59 Fahnen. Da ſangen die Preußen, welche das Schlachtfeld behaupteten, aus voller Seele das ſchöne Lied: „Nun danket Alle Gott!" Der König aber ritt indeſſen in der Nacht gen Liſſa, welches von den Öſtreichern beſetzt war, und kam mit nur wenigem Gefolge nach dem Schloß. An der Thüre traten ihm viele öſtreichiſche Offiziere entgegen, Lichter in den Händen; ſeine Freiheit ſtand auf dem Spiel, ſeine Geiſtesgegenwart rettete ihn. „Guten Abend, meine Herrn! ſpricht er ruhig und heiter die Feinde an, — Sie haben mich hier wol nicht vermuthet? Kann man auch noch unterkommen?" Da bücken ſich die Öſtreicher überraſcht und ſchweigend tief vor ihm, und er ſchreitet mitten durch ihre Reihen; bald danach kamen ſeine Generale an, und die Öſtreicher gaben ſich alle gefangen. Raſch und klug benutzte er hierauf ſeinen Sieg, belagerte Breslau und nahm es; die Öſtreicher wurden aus Schleſien vertrieben.

Friedrich II. in Liſſa.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

VI. *)

Reiſe von Fort Vancouver nach San Franzisko in Californien.

Gegen Ende des November ſchwammen zwei Boote den Columbia hinab, das des Columbia, nach England beſtimmt, und dann das des Cowlitz, der mich nach Californien, den Sandwichinſeln und Sitka bringen ſollte. Auf dem letztern Schiffe befanden ſich noch mehre Paſſagiere nach Californien, meine eigentliche Reiſegeſellſchaft aber blieb in Vancouver zurück.

Da es in Strömen regnete, kamen wir nur ſehr langſam weiter, ſodaß es dunkel ward, ehe wir uns vor der Mündung des Willamette befanden, dem gegenüber wir am rechten Ufer des Columbia unſer Lager aufſchlugen. Es hatte dies durchaus nicht den Anſpruch auf Gemüthlichkeit, denn die Flußufer in dieſer Gegend beſtehen nach allen Richtungen hin aus ſumpfigen Strecken, der ungeſtörte Aufenthalt von Millionen von wildem Geflügel jeder Art; und kaum hatten ſie heute die Anweſenheit von Menſchen durch

*) Siehe I: Reiſe von London nach der Niederlaſſung der Hudſonsbai-Compagnie am Rothen Fluſſe, in Nr. 264—265; II: Reiſe von der Niederlaſſung am Rothen Fluſſe nach Fort Edmonton, in Nr. 268—273; III: Reiſe von Fort Edmonton nach Fort Vancouver, in Nr. 278—284; IV: Reiſe von Fort Vancouver nach Sitka, in Nr. 289—293, und V: Reiſe von Sitka nach Fort Vancouver, in Nr. 294—297.

die Wachtfeuer bemerkt, ſo ſtimmten ſie eine wahrhaft großartige Serenade an, in welcher der Diskant durch Uebung immer gellender zu werden ſchien. Vom Schlafen war nun gar nicht weiter die Rede; unſer einziger Troſt war, daß Jeder von uns wenigſtens einige Myriaden des Feindes ebenfalls vom Schlafe abhielt; und obgleich ſich das Wetter gegen Morgen nicht im mindeſten gebeſſert hatte, ſo waren wir doch ſehr froh, unſern Quälgeiſtern entgehen zu können.

Nachdem wir die Mündung des Cowlitz und den Sargfelſen paſſirt hatten, erreichten wir Nachmittags Oakpoint. Da es ſtürmiſch wurde, und wir ganz durchnäßt und halb erfroren waren, ſo beſchloſſen wir ſogleich nach einem paſſenden Lagerplatz zu fahren, den wir in nicht großer Entfernung ſtromabwärts zu finden wußten; aber Regen und Wind hielten uns ſo ſehr auf, daß die Nacht eindrach, ehe wir die gewünſchte Stelle erreichten und ſchon im Begriff ſtanden, nach dem Indianiſchen Dorfe bei Oakpoint zurückzukehren, als uns ein gewaltiger Windſtoß, begleitet von Hagel und Regen, traf, und unſer ſchwerfälliges Fahrzeug faſt umgeworfen hätte. Trotz der dichten Finſterniß und der Wahrſcheinlichkeit, daß es unmöglich ſein würde, ans Land zu kommen, blieb uns bei dieſem Unwetter kein anderes Mittel übrig, als auf Gerathewohl in das dichte Gebüſch am Ufer hinein zu fahren. Zum Glück konnten wir Fuß faſſen, tappten durch das Dickicht, und fanden endlich zu unſerer Freude Platz für ein Zelt; und nachdem noch zwei Stunden dem naſſen Holze eine leidliche Flamme entlockt war, gelang es uns auch ein zweites Zelt aufzuſtellen. Nach der Schlafloſigkeit der geſtrigen Nacht bedurften wir doppelt der Ruhe, aber außer der Beſorgniß, die Flut möchte unſern Lagerplatz erreichen, hielt uns auch noch ein Concert wach, das ſchrecklicher war als der Lärm der Sumpfbewohner von geſtern, nämlich das Getöſe der von der Gewalt des Orkans zuſammendrechenden Bäume. Zum erſten mal ſeitdem wir das Gebirge überſchritten, hatten wir Donner und Blitz, was an dieſer Küſte nur zur Winterzeit vorzukommen pflegt; und um das Maß voll zu machen, fühlten wir — oder glaubten es vielleicht blos — eine Erderſchütterung. Unter dieſen Umſtänden durften wir vor Tagesanbruch nicht vom Fleck; und als wir am Morgen früh aufbrachen, entdeckten wir zu unſerm Verdruß, daß wir nur einige hundert Schritt von dem Lager, das wir geſtern geſucht, geraſtet hatten.

Der Strom war buchſtäblich bedeckt mit Schwänen, Pelikanen, Gänſen, Kranichen, Enten, Kormoranen, Adlern, Möven u. ſ. w., und namentlich die Schwäne zeigten ſich in Scharen von Hunderten. Dieſe Vögel niſten auf zahlreichen mit Gebüſch bedeckten Inſeln, urſprünglich entſtanden durch Anhäufungen von Treibholz und, da viele derſelben während der Flut unter Waſſer ſtehen, faſt ſo amphibienhaft wie die meiſten ihrer Bewohner.

Wir frühſtückten inmitten der Trümmer eines Indianiſchen Dorfes, Denkmal einer untergehenden Race, wie ſie am untern Columbia ſehr häufig ſind, und fuhren dann in ſtürmiſchem Wetter, begleitet von Regen und Schloßen, quer über den Fluß nach Tonguepoint auf dem linken Ufer, nur wenige Miles oberhalb des Forts Georg, wo wir uns einſchiffen wollten. Zu dieſer Überfahrt brauchten wir den ganzen Reſt des Tages, und ſie war ebenſo gefährlich wie langweilig, denn der Columbia iſt hier ſchon zu einer weiten Meeresbucht geworden.

Fort George, früher Aſtoria, erreichten wir am nächſten Morgen durchnäßt, erfroren und in einem höchſt ungemüthlichen Zuſtande, in welchem wir eigentlich während der drei Tage und Nächte unſerer Flußfahrt uns faſt ohne Unterbrechung befunden hatten.

Meine Einſchiffung am Bord des Cowlitz bildete einen Hauptabſchnitt meiner Reiſe. Bis jetzt war ich mit wenigen Ausnahmen nur durch Gegenden gekommen, welche, ganz abgeſehen von ihrem verhältnißmäßig wenig anziehenden Charakter, mir entweder ſchon bekannt waren oder ſich nur wenig von mir bekannten unterſchieden. Aber von Aſtoria aus hatte jeder Schritt für mich den Reiz der Neuheit und führte mich anziehenden und wichtigen Anſchauungen entgegen. In Californien hatte ich einen Theil eines der großartigſten Colonialreiche vor mir; auf den Sandwichinſeln ſollte ich den ſchönſten aller Triumphe ſehen, den langſamen, aber ſichern Sieg der höchſten Civiliſation über die tiefſte Barbarei, und noch Rußland blickte ich mit den eigenthümlichen Gefühlen eines Engländers als nach dem einzig beachtenswerthen Nebenbuhler ſeines Vaterlandes in der Ausdehnung und Mannichfaltigkeit ſeines moraliſchen und politiſchen Einfluſſes.

Am nächſten Morgen fuhren wir mit günſtigem Winde über die Bakersbuche und mußten dann vor Anker gehen; denn obgleich wir den Wind hätten benutzen können, aus dem Fluß zu laufen, war die Brandung vor der Barre doch zu heftig. Zwar waren wir in der Mitte des Winters, aber dennoch folgte 14 Tage lang ein Südoſtwind dem andern, und jeder hatte mehre Sündfluten von Regen in ſeinem Gefolge, während auf der andern Seite des amerikaniſchen Continents, in Montreal, unter einem niedrigern Breitengrade die Leute in der reinſten und trockenſten Luft Schlitten fuhren. Am 16. December hatten wir ſogar ein ſtarkes Gewitter, während deſſen die Hauptmaſten beider Schiffe gleichzeitig vom Blitz getroffen wurden. Der des Cowlitz kam mit einer leichten Verletzung davon, der Maſt des Columbia ward aber ſo ſtark beſchädigt, daß er auf den Sandwichinſeln durch einen neuen erſetzt werden mußte, ehe das Schiff nach England weiter ſegeln konnte.

Endlich am 18. December ſprang der Wind nach Norden um, und wir bekamen Kälte und helles Wetter, aber erſt am 21. wurde die Barre ruhig. Da wir jetzt günſtigen Wind und ſtilles Waſſer hatten, machten wir uns bereit, dem Gefängniſſe zu entkommen, in dem wir uns ſeit 17 Tagen befanden, und gingen Nachmittags unter Segel. Selbſt die Erfahrenſten von uns ſahen mit beſorglicher Erwartung einer Fahrt entgegen, die von Alters her ihrer Gefährlichkeit wegen verrufen iſt. Selbſt mit der Begünſtigung von gutem Wind und ruhigem Waſſer hatten wir Urſache uns nicht ganz ſicher zu fühlen. Bei der vorhandenen geringen Tiefe konnten der Fluß und das Meer ſelbſt bei dem ruhigſten Wetter kaum ohne Brandung zuſammentreffen, die aber deshalb um ſo gefährlicher wurde, und der geringſte Wechſel des Windes, während wir uns in dieſen labyrinthiſchen und engen Kanälen befanden, konnte uns mittels der unwiderſtehlichen Flue auf Sanddänke treiben, wo das ſtärkſte Schiff beim ruhigſten Wetter in wenigen Stunden von den Wellen zertrümmert wird. Der Columbia, der näher an der Barre geankert, ſegelte voraus und der Cowlitz benutzte ihn ſo viel wie möglich als Führer, da hier von eigentlichen Lootſen nicht die Rede ſein konnte. Jenſeit der Barre angelangt, hißte der Columbia ſeine Flagge auf und feuerte einen Salutſchuß für Aſtenglond ab, ein Sicherheitsſignal,

welches wir in wenig Minuten erwidern konnten. Nun trennten sich die Schiffe, damit jedes allein weiter reise, das eine nach Woahoo, das andere nach Californien, und da der Wind beiden vollkommen günstig war, so verloren wir uns noch vor Dunkelwerden aus den Augen. Nach der langweiligen Fahrt der letzten Wochen war uns das jetzige rasche Segeln die Küste entlang doppelt angenehm, obgleich sich manchmal die Besorgniß einschlich, unser Glück sei zu groß, um lange dauern zu können, denn Südostwinde sind hier im Winter ebenso vorherrschend wie Nordwestwinde im übrigen Jahre.

Der Aufenthalt unserer beiden Schiffe vor der Barre war nicht länger gewesen als gewöhnlich, vorzüglich wenn man die Jahreszeit mit in Rechnung bringt. Im Winter müssen die Schiffe manchmal 3—7 Wochen auf das nothwendige Zusammentreffen von richtigem Winde und ruhigem Wasser warten. Die Schwierigkeiten der Einfahrt im Gegensatze zur Ausfahrt werden indeß durch den Umstand noch vergrößert, daß ein Schiff im offenen Meere die Gelegenheit nicht so bequem abwarten kann wie eins in Bakersbucht; und die Gefahr wäre noch größer, wenn nicht glücklicherweise die umliegenden Küsten offen wären und die Richtung der herrschenden Winde meerwärts ginge.

Unsere Ahnung hatte uns nicht getäuscht: schon während der Nacht stellte sich unser alter Feind, der Südostwind, ein, wie gewöhnlich begleitet von hochgehendem Meer und schwerem Regen; da wir jedoch jetzt Raum genug hatten, machten wir gute Miene zum bösen Spiele, ließen das Land weit hinter uns und hielten uns so fern davon als möglich. Drei Tage lang blieb unsere Lage unverändert und unser einziger Trost in der Eintönigkeit unsers Elends war dann nur der Anblick einiger Pottfische, die uns durch ihre plumpen Capriolen ergötzten.

Endlich am 25. December legte sich der Sturm in so weit, daß wir mit einiger Behaglichkeit das nationale Mahl des Tages, Roastbeef und Plumpudding, natürlich begleitet mit den auserlesensten Flaschen des Schiffs, auf die Gesundheit und die Wohlfahrt abwesender Freunde einnehmen konnten. An wie vielen Stellen zu Wasser und zu Lande feiern Engländer diesen den Familienbanden heiligen Tag in der gleichen von Sehnsucht nach der Heimat eingegebenen Stimmung; und von wie manchem zahlreich umgebenen Herde sendet England dagegen Grüße der Erinnerung nach allen Gegenden der Erde!

Am nächsten Morgen stellte sich jedoch der Südostwind wieder in voller Kraft ein, als ob er blos des Feiertags wegen ausgeruht hätte. Am 27. aber wurde das Meer ruhiger, die Sonne schien hell und der Wind sprang nach Nordwesten um, sodaß wir mit allen Segeln wieder landeinwärts steuern konnten. Mehre Walfische beehrten uns mit ihrem Besuche, und da das Spazierengehen auf dem Verdeck jetzt außerdem wenig Abwechselung gewährte, so ließen wir uns durch ihre Bewegungen möglichst die Zeit vertreiben. Obgleich wir wenigstens 150 Miles weit ins Meer hinausgetrieben worden und so sechs oder sieben Grad südlich gekommen waren, ohne etwas von der Küste zu sehen, so hatten wir außer dem Cap Mendocino, dem Endpunkte eines schneebedeckten Gebirgszugs und Ausläufers der Felsenberge, welcher die Wasserscheide zwischen dem Columbia und dem Colorado und Sacramento bildet, keinen interessanten Gegenstand versäumt. Aber nicht blos als Wasserscheide bildet dieses Vorgebirge und die damit zusammenhängende Bergkette eine natürliche Grenze zwischen dem Norden und dem Süden. Der Bodenbeschaffenheit nach sind diese beiden Landstrecken voneinander so sehr verschieden wie die Shetlandsinseln und die Insel Wight, während dem Klima nach die nördliche Hälfte sich zur südlichen wie die schottischen Hochlande zu den Thälern Spaniens verhält.

(Fortsetzung folgt.)

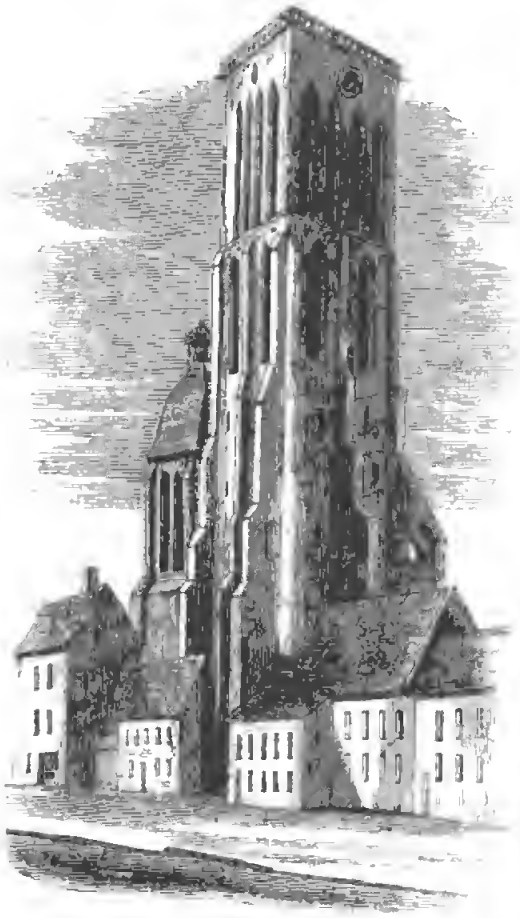
Galizische Bauernhochzeiten.

In Galizien und bis herüber nach Oberschlesien, wo Polen wohnen, findet man bei Hochzeiten folgende Gebräuche. Einige Tage vor der Hochzeit ladet ein besonders angestellter Diener, der Witzbold des Dorfes, dazu ein. Derselbe macht bei der ganzen Feierlichkeit die Honneurs. Am Hochzeittage erscheint er in seinem besten Staate, mit Bändern geschmückt und von ein paar Trompetern begleitet, die vor ihm her blasen. Zuerst verfügt er sich zum Bräutigam, um gleichsam seine Befehle entgegenzunehmen, sodann geht er zur Braut. Dies bezieht sich auf Hochzeiten ärmerer Leute, denn bei Wohlhabenden werden ihm und den Trompetern Pferde gegeben, die sowie ihre Reiter mit Bändern und Blumen, im Winter mit Fichtenreisern aufgeputzt sind. Bei der Braut angekommen, wird zuerst ein Ständchen geblasen, sodann tritt der Hochzeitbitter vor und hält eine Anrede, in welcher Floskeln aller Art vorkommen, als z. B. das Bedauern, daß die Braut dem älterlichen Hause entrissen wird, daß der Bräutigam vor Sehnsucht nach ihr vergeht u. s. w. Wenn er nun endlich eine befriedigende Antwort erhalten, so führt er den mittlerweile herbeigekommenen Bräutigam an der Hand in die Wohnung der Ältern der Braut, die währenddeß meist Thränen vergießt. Hier versammeln sich die Gäste, und nachdem man der Flasche fleißig zugesprochen, auch wol einen kleinen Imbiß genommen hat, geht es in die Kirche. Alles Dies geschieht am Vormittage. Zu den beiden schon erwähnten Trompetern sind auch noch andere Musiker gekommen. Das Musikchor geht nun den Brautleuten und ihren Gästen voraus, die Musik ist das Hauptstück bei der ganzen Hochzeit, und wenn man auch das Geld zu ihrer Bezahlung borgen muß. Der Hochzeitbitter setzt in der Kirche seine Rolle fort und leitet die schüchterne und unbeholfene Braut. Nach der Kirche geht es zum Schmause, der in der Regel wegen Beschränktheit der eigenen Wohnung im Wirthshause gegeben wird. Hier werden die Gäste in zwei Abtheilungen gebracht, denn man findet es nicht anständig, daß die Honoratioren mit den Gemeinen an einem Tische sitzen sollen; auch werden die erstern viel höher bewirthet als die letztern. Für jene ist die Tafel mit einem Tuche bedeckt. Die letztern begnügen sich meist, besonders wenn die Brautleute nicht wohlhabend sind, mit blankem Tische. Jeder der Gäste bedient sich seines eigenen mitgebrachten Bestecks, auch essen Alle aus einer Schüssel. Der Branntwein spielt dabei eine Hauptrolle, und das Glas circulirt fleißig. Die Tafel der Honoratioren besteht aus den herrschaftlichen Beamten, dem Pfarrer, dem Schulmeister und dem Revierjäger. So lange diese gegenwärtig sind, hält sich Alles in den Grenzen des besten Anstandes. Nach der Tafel wird getanzt, und wo sie nicht besonders wohlhabend sind, da ziehen die Mädchen Schuhe

Digitized by Google

und Strümpfe aus, wenn sie nicht vorher schon barfuß erschienen sind. Nur die Braut genießt das Vorrecht, weiße Strümpfe und bebänderte Schuhe zu tragen. Nun wird der gestampfte und ungebielte Boden getreten, denn so wie die Musik den polnischen Nationaltanz beginnt, zuckt es der ganzen Gesellschaft durch die Glieder. Gewöhnlich währet der Tanz die Nacht hindurch bis an den Morgen.

Der Thurm Karl's des Großen in Tours.



Es wird allgemein angenommen, daß der Thurm, den unsere Abbildung darstellt, und der das einzige Überbleibsel der ehemals so berühmten Martinskirche von Tours ist (siehe unsern Artikel über den heiligen Martin in Nr. 297) von Karl dem Großen über dem Grabe seiner Gemahlin Luitgard am 4. Juni 800 errichtet sei, die zu Tours starb, wohin sie ihn begleitet hatte, als er nach Rom zog, um die Krone des westlichen Reiches zu empfangen. Es befand sich in diesem Thurme eine schöne Glocke, die den Namen Martin erhalten hatte und über 100 Centner schwer war. Sie war unter Karl VII. (1448) gegossen worden, welcher selbst eine Summe von 500 Livres zu den Kosten beitrug.

Die Cholera.

Man hat bemerkt, daß bei dem Erscheinen der Cholera die Magnete ihr Gewicht fahren ließen, und während der ganzen Dauer der Seuche keins mehr aufnehmen wollten. Nachdem die Seuche aufgehört, haben sie ihre Kraft wieder gefunden. Die galvanischen Telegraphen und die Elektricität waren auch in Unordnung gerathen, aber auch diese, nachdem die Seuche aufgehört, leisten ihre Dienste mit der vorigen Sicherheit wieder; die Schwalben hatten ihre Nester verlassen, waren dann aber wieder zurückgekehrt. Die Blutegel hatten nicht anbeißen wollen und hielten sich auf dem Boden der Gefäße: jetzt schwimmen sie wieder oben und beißen an. Man hat bemerkt, daß dies Alles erst nach stürmischem Wetter in seinen gewöhnlichen Zustand zurückgekehrt ist, und somit scheint solches Wetter gegen die Cholera wirksam zu sein.

Miscelle.

Um alle Reize einer morgenländischen Schönen in das gehörige Licht zu stellen, dazu gehören sieben Dinge: Augenschminke (Kohal) in den Augenlidern, der Bisam in den Haaren, die Schminke Wesme in den Augenbrauen, die rothe Farbe Henna auf den Fingernägeln, rothe Gesichtsschminke, Ambra und wohlriechender Mastix in den Zähnen.

Literarische Anzeige.

In meinem Verlage erschien soeben und ist in allen Buchhandlungen zu erhalten:

Norddeutsche

Sagen, Märchen und Gebräuche,

aus Mecklenburg, Pommern, der Mark, Sachsen, Thüringen, Braunschweig, Hanover, Oldenburg und Westfalen. Aus dem Munde des Volks gesammelt und herausgegeben

von

A. Kuhn und **W. Schwartz.**

Gr. 8. Geh. 2 Thlr. 15 Ngr.

In demselben Verlage erschien bereits:

Wolf (J. W.), Niederländische Sagen. Gesammelt und mit Anmerkungen herausgegeben. Mit 4 Kupfer. Gr. 8. 1843. 3 Thlr.

———, **Deutsche Märchen und Sagen.** Gesammelt und herausgegeben. Mit 3 Kupfern. Gr. 8. 1845. 3 Thlr.

Leipzig, im September 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 300.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [30. September 1848.

Die Wiedertäufer in Münſter.

Ein Feſtzug des Königs von Sion in Münſter.

Schon im Mittelalter erhoben ſich mehre Stimmen gegen die bei den erſten Chriſtengemeinden nicht üblich geweſene Kindertaufe. Als die lutheriſche Kirchenreformation weiter um ſich griff, fing man auch in Deutſchland an, die Kindertaufe für einen den Satzungen und dem Geiſte der Heiligen Schrift widerſtreitenden Ritus zu erklären. Viele Wiedertäufergemeinden entſtanden bald darauf in kürzeſter Zeit, und wurden durch einen vormaligen katholiſchen Prediger, Menno Simonis, welcher ſich auch Ubbo Philippus nannte, miteinander in gemeinſchaftlich wirkende Verbindung geſetzt. Menno war 1496 in Witmerſum im Finnländiſchen geboren und früher ein Feind aller wiedertäuferiſchen Beſtrebungen. Durch Forſchen in der Bibel kam er jedoch auf andere Gedanken, ſagte ſich von der katholiſchen Kirche los und reiſte, die neue Lehre predigend, überall umher. Dieſe Lehre beſtand hauptſächlich in dem Unterſchiede der Taufe, welche nur an Erwachſenen vollzogen werden ſollte, weshalb ſich auch Jeder, der ſich einer Anabaptiſtengemeinde anſchloß, nochmals taufen laſſen mußte, gleichviel ob dieſe Handlung durch einen Prieſter oder durch die Hand eines Laien vollzogen ward. Als aber ein großer Theil ſolcher Gemeinden auch ſociale und politiſche Gegenſtände in das Bereich der Glaubenswirkſamkeit zog, ſagte ſich Menno von dieſen los, ſtiftete jene Sekte,

die noch heute unter dem Namen der Mennoniten exiſtirt, und ſtarb endlich im Jahre 1565 zu Oldesloe in Holſtein.

Eine der Hauptſtützen für die neue Lehre ward die Stadt Münſter in Weſtfalen. Dorthin hatten ſich zwei Apoſtel derſelben gewendet, weil dieſe Stadt ihnen zur Ausführung ihres Bekehrungswerkes am geeignetſten ſchien, indem die dortige Bürgerſchaft ſich mit Gewalt von dem Glaubensdrucke des Biſchofs befreit und dieſen ſammt ſeinem Domcapitel verjagt hatte. In Münſter angelangt ſetzten ſie ſich mit dem Prediger Rothmann, welcher hier das Lutherthum lehrte, in Verbindung und wußten auf dieſen ſonſt ſehr beſonnenen Mann ſo einzuwirken, daß er mit ihnen ein Bündniß auf Tod und Leben ſchloß und von Stund an ein eifriger Vertheidiger ihrer Sache wurde. Zu dieſem geſellten ſich bald darauf noch zwei überſpannte Bürger, Knipperdolling und Krechting. In kurzer Zeit hatte die Idee einen ſolchen Anhang gewonnen, daß ſie mit ihren Gegnern in der Stadt um die Herrſchaft rang, wobei es natürlich nicht an Zuſammenrottirungen, Straßenaufläufen und blutigen Thätlichkeiten fehlte.

Bald ſtellten ſich auch zwei weitere Verkünder der Lehre ein, Jan Bockhold aus Leyden, und Jerrit Kippenbrocke (gewöhnlich Jerrit der Buchbinder genannt) von Amſterdam. Die Partei der Schwärmer wuchs faſt täglich und hatte endlich eine ſo große Macht erreicht, daß es ihr gelang, das Rathhaus zu ſtürmen und gegen Ende des Jahres 1533 einen Vergleich zu erzwingen, nach welchem die Religionsparteien als miteinander gleichberechtigt anerkannt wurden.

Bald gelang es dem Johannes Bockhold, ſich zum alleinigen Volksgünſtling zu machen und er ließ ſich zum weltlichen unumſchränkten Herrſcher ausrufen. Einer ſeiner Anhänger trat als Prophet auf und predigte: „Der Geiſt hat mir befohlen, daß ich männiglich verkünden ſoll, wie das Reich des Heils ſich in kurzer Zeit nahen würde, wenn Johannes den Stuhl David's wieder aufrichten will, dem alle Völker der Erde dienen müſſen!“ Sogleich rief das Volk den Genannten zum König von Zion aus.

Johannes Bockhold, bekannter unter dem Namen „Johann von Leyden“ war ſeiner Profeſſion nach ein Schneider, dabei aber ein verſchrobener Kopf. Mit ſich ſelbſt zerfallen, hatte er ſich früher in der Welt umhergetrieben und bald als Schauſpieler bald als Poet ſein Glück verſucht. Die ihm von tauſend und abermals tauſend Stimmen zuerkannte Krone nahm er an, ſchmückte ſich mit königlichen Gewändern und zog mit theatraliſchem Pompe in der Stadt umher. Jeder ſeiner Winke ward von dem ihm nachtretenden Gefolge, worunter ſich auch zwei Jünglinge zu Roß, Bibel, Schwert und Krone tragend, befanden, augenblicklich ausgeführt und er herrſchte in Münſter unumſchränkter als irgend ein Sultan des Orients. Knipperdolling, der ſich eng an ihn anſchloß und mit ihm gemeinſchaftlich wirkte, ward zum Feldhauptmann ernannt und mußte gleichzeitig das Amt eines Scharfrichters verwalten, welches mit ſeinem düſtern, menſchenfeindlichen Gemüthe vollkommen im Einklange ſtand. Kurz nach der Thronbeſteigung des Königs von Zion ſandte dieſer 28 Apoſtel aus, welche die neue Lehre predigen und das neue Reich ausbreiten ſollten. Aber wohin dieſe Apoſtel ihre Schritte lenkten, war der Kerker ihr Loos und der größte Theil von ihnen endete ſeine Pilgerfahrt am Galgen oder auf dem Schaffot. Nur Einige kamen mit dem Leben davon, und ſetzten ihr Bekehrungsgeſchäft fort; doch der Kerker hatte ſie beſonnener gemacht. Sie ließen die ſocialen Verhältniſſe ruhen und beſchränkten ſich auf Glaubenslehren.

Während die Greuel ſich nun in Münſter mit jedem Tage häuften und die letzte Spur von Moral und Sittlichkeit mit Füßen traten, rückte das ganze Heer des proteſtantiſchen Pfalzgrafen Philipp von Heſſen gegen die Stadt, vereinigte ſich mit dem biſchöflichen Kriegsvolke und ſchloß ſie nun ſo dicht ein, daß den Wiedertäufern jede Zufuhr an Lebensmitteln vollkommen abgeſchnitten war. Tagtäglich wurden kleine Scharmützel geliefert, doch zur eigentlichen Schlacht kam es nicht, denn Johann von Leyden fürchtete mit Recht, daß ſeine undisciplinirten Horden dem Feind im offenen Felde nicht Stand halten würden. Ihrerſeits fürchteten die Belagerer wieder den wilden Verzweiflungskampf der fanatiſchen Rotten und wagten daher keinen Sturm, ſondern zogen es vor, die Stadt durch Hunger zur Übergabe zu zwingen.

Und ſo geſchah es auch! Das Elend wuchs von Tag zu Tag, und die verheißene Hülfe der himmliſchen Heerſcharen blieb noch immer aus. Viele Kraftloſe, Greiſe, Weiber und Kinder verſchmachteten. Gold und Silber wurde verächtlich bei Seite geworfen, und die Klage der Verzweiflung miſchte ſich unaufhörlich mit dem Rufe nach Brot. Mit ſtieren Blicken, eingefallenen Augen und bleifarbigen Geſichtern wankten Hunderte durch die Straßen, nachſpürend, ob dort nicht etwas Genießbares zu finden ſei.

Der König von Zion ſah das Ende ſeines Regiments herannahen, und ſein ohnehin durch Ausſchweifungen zerrütteter Geiſt verwirrte ſich immer mehr. Alles Das, was ſeine erhitzte Phantaſie ihm vorgegaukelt, alles Das, was ſein poetiſches Gemüth gedichtet hatte, trat jetzt lebendiger als je vor ſeine Seele und reizte ihn an, es zu verwirklichen. Der Tolle ward zum Nero.

Wohl wiſſend, welch ein ſchreckliches Loos ihrer harre, wenn ſie dem Feinde lebend in die Hände fielen, beſchloſſen die Anführer der Wiedertäufer die Stadt bis auf den letzten Blutstropfen zu vertheidigen. Sie beſtürmten daher ihr Oberhaupt ſo lange, bis es den Befehl erließ, daß ſämmtliche Einwohner, die nicht wehrhaft gemacht werden konnten, aus den Thoren getrieben und ihrem Schickſale überlaſſen werden ſollten. Furcht überwältigten bei der waffenfähigen Mannſchaft alle andern Gefühle, und der Befehl ward wirklich ausgeführt. Greiſe, Gebrechliche, Kinder und eine Menge Weiber wurden unbarmherzig auf dem Markte zuſammengeſchleppt, und nun folgte eine Scene des Jammers, die nicht zu ſchildern iſt. Todtbleiche Frauen umklammerten die Knie ihrer Männer, und Greiſe flehten um den Tod. Faſt ein Drittel der auszutreibenden Schar zog freiwilligen Tod der ſeiner harrenden Gefangenſchaft vor und ſtarb, während die Andern zu den Thoren hinauszogen, deren Fallgitter hinter ihnen zufielen. Draußen aber ſtand das biſchöfliche Heer und nahm die Ausgeſtoßenen in Empfang. Die kleinere Hälfte wurde dem Henker übergeben. Schwert und Strang, Scheiterhaufen und Rad wüthete ſo lange fort, bis der Biſchof endlich den dringenden Mahnungen ſeiner Hauptleute nachgab und zu mildern Maßregeln gegen die Gefangenen ſchritt. Dieſe Maßregeln beſtanden darin, daß Denjenigen Brot gereicht wurde, welche ſchwuren, katholiſch zu werden.

In demſelben Grade wie das Elend in Münſter überhand nahm, wuchs auch des Königs phantaſtiſche

Tollheit. Bald rannte er wie ein Verzweifelnder durch die verödeten Straßen, bald schritt er stolz und Psalmen singend einher, um das Volk mit erdichteten göttlichen Verheißungen zu trösten und anzufeuern.

Aber die Begeisterung war verflogen, die Menge aus ihrem anarchischen Rausche zu einer schrecklichen Nüchternheit erwacht. Kein Hosianna jauchzte dem Herrscher mehr entgegen. Scheu wendeten sich die meisten Blicke von ihm ab, um nicht den Spießgesellen ihrer Laster wahrzunehmen. Münster glich einem Aufenthalte Verdammter, der König von Zion aber machte es mit seinem kleinen Anhange zum Tollhause.

Der 24. Juni 1535 war der letzte Tag des neuen Zionsreichs. Ein zur Wiedertaufe Gezwungener sann schon lange auf Rache gegen diesen und seinen Anhang. Er zog mehre ihm Gleichgesinnte ins Complot, setzte sich dann mit dem Bischof in Verbindung und öffnete diesem bei nächtlicher Weile ein Thor der Stadt, und nach verzweifeltem Kampfe ward der Bischof endlich Meister der Stadt. Die Mehrzahl der Wiedertäufer ward niedergemacht. Johann von Leyden, Knipperdolling und mehre Häuptee dieser Paetei geriethen in Gefangenschaft.

Der Bischof, dieses Erfolgs froh, ließ sie in den Kerker werfen und in Eisen legen. Aber nicht zufrieden damit, jetzt wieder im Besitz der Stadt zu sein und seine Feinde unschädlich gemacht zu haben, ließ er sie auf eine schaudervolle Art hinrichten, Johann von Leyden und Knipperdolling hatten aber zuvor noch die ausgesuchtesten Martern zu leiden. Beide starben als Männer.

Der Körper Johann's von Leyden und der seines Vertrauten Knipperdolling wurden zum warnenden Exempel in eiserne Käfige gethan und in diesen am St.-Lambertusthurme aufgehängt, allwo die Käfige noch zu sehen.

So endete das Reich der Wiedertäufer in Münster.

Überlandreise um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortsetzung.)

Zwei Tage später mit Tagesanbruch kam uns wieder die Küste zwischen Cap Mendocino und Bodegabai zu Gesicht, zugleich wurde das Schiff von vielen Landvögeln umschwärmt, als wollten sie uns bewillkommnen.

Im Laufe des Morgens fuhren wir bei Bodega und Roß, dem Hafen und dem Fort der russisch-amerikanischen Compagnie, vorbei. Diese Gesellschaft, welche ihre gegenwärtige Einrichtung gegen Ende des vorigen Jahrhunderts erhielt, mußte sich ihr Getreide aus den asiatischen Steppen holen, sodaß es in Booten von der Lena nach Jakutsk, mit Pferden von Jakutsk nach Ochotzk, und zu Schiffe von Ochotzk nach Sitka geschafft werden mußte. Ein so langweiliger und kostspieliger Transport dieses nothwendigsten Lebensmittels war natürlich ein großer Übelstand, und die Compagnie faßte daher den Plan, eine Ackerbaucolonie auf der benachbarten amerikanischen Küste zu gründen. Demzufolge versuchten sie im Jahre 1806 in den Columbia einzudringen, fanden ihren Versuch aber durch dieselben Umstände vereitelt, welche die Entdeckung des Flusses überhaupt so lange verhindert hat. Acht Jahre später jedoch setzten sich die Russen wirklich in dem großen und schönen Thale Santa Rosa in Californien fest, das mit der Bodegabai endigt. Spanien war damals anderweitig zu sehr bedrängt, als daß es die Eindringlinge hätte zurückweisen können.

Mit dem Columbialande verglichen hat Californien neben größerer Feuchtbarkeit und leichterer Zugänglichkeit auch noch den großen Vorzug, außerordentlich reich an Seeottern zu sein. Seit 1814 haben die Russen von Californien die ungeheure Zahl von 80,000 Seeottern außer einer beträchtlichen Quantität Pelzrobben auf den Markt gebracht, dabei aber freilich auch die Zahl dieser Thiere dermaßen vermindert, daß jetzt sämmtliche Ausgaben für die Niederlassung auf die Ackerwirthschaft fallen, Ausgaben, welche die bloßen Productionskosten weit übersteigen. Unter diesen Umständen haben die Russen vor kurzem mit der Hudsonsbai-Compagnie einen Vertrag zur Lieferung des nöthigen Getreides und anderer Lebensmittel abgeschlossen, und demzufolge seit einigen Wochen ihre hiesigen Vorräthe und Viehbestände einem Schweizer, Namens Suttee, übergeben, und stehen jetzt auf dem Punkte, ihre Leute aus diesem Lande zurückzuziehen.

Nachmittags fuhren wir an Drakesbucht vorbei, angeblich eine der Stellen, wo der muthvolle Entdecker Neuenglands 1574 ziemlich lange Zeit vor Anker lag.

Die südliche Spitze von Drakesbucht bildet ein hohes Vorgebirge, genannt Punto de los Reyes. Ungefähr 10 Miles von diesem Punkte sind zwei Gruppen von Klippen, als die Galleronen bekannt. Auf diesen Klippen fingen die Russen früher viel Pelzrobben.

Jenseit der ebenerwähnten Spitze legte sich der Wind, und wir sahen uns fast vor dem Hafen durch eine vollkommene Windstille festgehalten. Die Segel klatschten träge gegen die Masten, das Schiff wiegte sich schwerfällig auf dem Meere und die langgezogenen Wogen wälzten langsam die Last dieses Riesenmeers dem weißen Strande zu.

So blieben wir auch den andern Tag einige Miles von der Küste liegen, die sich uns als eine ebene Rasenfläche darstellte, im Hintergrunde begrenzt von einem hohen bewachsenen Landrücken — das Ganze bevölkert von zahlreichen Rindviehheerden und Pferden, die ohne Hüter und ohne Hürden im Sommer wie im Winter gedeihen, ob ihr Eigenthümer schlafen oder wachen mochte. Hier hatten wir Californien, das Land, wo die Natur Alles und der Mensch Nichts thut, was wir auch während unsers ganzen Aufenthalts vollkommen bestätigt fanden. Während wir unbeweglich auf dem Meere lagen, umschwärmten uns große Flüge Vögel — Enten, Pelikane, Seeraben, Möven u. s. w; und ein wahres Fest war es für uns, hier einem niedlichen Schooner zu begegnen, der die Küste entlang nach Bodega fuhr.

Der Hafen von San Franzisco, einer der schönsten Häfen von der Welt, wurde merkwürdig genug auf einer Expedition aus dem Binnenlande entdeckt, und noch dazu erst im Jahre 1770.

Am Morgen des 30. December erlaubte uns endlich eine leichte Brise, wieder unter Segel zu gehen und in den Hafen einzulaufen. Nachdem wir über eine Barre gelangt waren, auf der eben das Wasser tief genug ist, kamen wir in eine Straße von ungefähr zwei Miles Breite, demnach schmal genug zum Zweck militairischer Vertheidigung, und bemerkten auf der südlichen Seite der Mündung ein die Straße gut beherrschendes Fort, das aber von keinem dahinterliegenden Hügel selbst wieder dominirt ist. Das Fort ist jetzt geschleift und zerfallen, und auch seine Trümmer werden schwerlich lange stehen bleiben, denn der weiche

Digitized by Google

Fels, auf deſſen äußerſtem Rande ſie ſchon hängen, geht ſeinem baldigen Sturze in die ihn unterwühlende Flut raſch entgegen. Nicht weit vom Fort liegt ein Viereck von Hütten, ausgezeichnet durch den ſtolzen Namen Preſidio di San Franzisco und beſetzt von einem Commandanten und etwa einem Dutzend Soldaten, und obgleich hier die Weichheit des Felſens die natürliche Neigung zum raſchen Zerfall nicht unterſtützt, ſo ſind die Luftziegel, aus denen die Feſtung gebaut iſt, doch bereits ſo mürbe, daß das Preſidio faſt ebenſo ſehr zur Ruine geworden wie das Fort.

Außer dieſem Preſidio befinden ſich noch drei andere in der obern Provinz, nämlich in Monterey, Santa Barbara und San Diego. Aber ihre eigentliche Rolle iſt längſt ausgeſpielt. Dieſe Preſidios waren urſprünglich als Hauptquartiere für die geſtiefelten und geſpornten Apoſtel des Glaubens errichtet, die von den Jeſuiten und Franziskanern zur Unterſtützung ihrer Heidenbekehrungen angeworben worden; ſpäter wurden ſie nebenbei auch die Regierungsſitze für die einzelnen Bezirke der Provinz.

Zur Zeit der erſten Niederlaſſung hatten dieſe Soldaten keinen leichten Stand. In der untern Provinz hatten die Eingeborenen viel von der Habſucht von Abenteurern zu leiden, welche ſie z. B. zwangen, für ſie Perlen zu fiſchen und wieder dagegen in den Bergwerken zu arbeiten, und in beiden Provinzen wurden ſie von ihren Zauberern und durch Ausſicht auf Beute zu fortwährenden Feindſeligkeiten gereizt. Viele Schlachten und Belagerungen waren die Früchte einer ſolchen Stimmung von Seiten der Eingeborenen, wovon ſchauderhafte Geſchichten erzählt werden.

Wenn man durch die obere Straße ſegelt, thut ſich allmälig eins der intereſſanteſten Schauſpiele für das Auge eines Seemannes auf: eine Waſſerfläche von etwa 30 Miles Länge und 12 Miles Breite, von einem Amphitheater grüner Hügel vor jedem Winde geſchützt; während eine Landzunge von zwei bis ſechs Miles Breite mit den Wohnungen civiliſirter Menſchen geſchmückt iſt.

Als wir die etwa eine Stunde lange Straße hinter uns hatten, ſahen wir in einer tiefen Bucht, Whalers Harbour genannt, zwei Schiffe, nach Sitka mit den letzten Bewohnern von Bodega und Roß beſtimmt. Da die Fahrzeuge bereits unter Segel gingen, ſchickte ich in einem Boote einen meiner Beamten hin, um mein Bedauern auszudrücken, daß ich nicht das Vergnügen haben könne, perſönlich dem Commandanten einen Beſuch abzuſtatten.

Der Beamte fand etwa 100 Seelen, Männer, Frauen und Kinder auf den Schiffen vor, alle voller Freude, das ſchöne Klima Californiens mit dem unwirthlichen Himmel Sitkas zu vertauſchen, und noch dazu mittels einer langen Reiſe in der ſtürmiſchſten Zeit des Jahres und in einem alten Fahrzeuge; eine Ausnahme von dieſer allgemeinen Regel fand aber doch ſtatt, indem ſie bereits zwei Tage verloren hatten, um vergeblich auf eine junge Frau zu warten, welche ihrem Vaterlande untreu geworden war, um in San Franzisco zu bleiben.

Auch fand mein Geſandter, daß es bei unſern nordiſchen Freunden Freitag war, während wir Donnerstag hatten; ein Umſtand, der, außer daß er uns zeigte, daß die Ruſſen frei waren von dem unſern Matroſen anklebenden Aberglauben über den Tag der Abfahrt, uns erinnerte, daß die beiden Reiſegeſellſchaften jede um die halbe Erde in entgegengeſetzter Richtung gereiſt waren, um die Pelze in den Handel zu bringen, welche die trägen Einwohner des Landes in ihrer unmittelbaren Nähe nicht einmal beachteten.

Rechts vor unſerm Ankerplatze lag die hübſche kleine Bucht Verba Buena, deren Ufer unter günſtigen Umſtänden wahrſcheinlich einmal der Platz für eine blühende Stadt werden wird, obgleich jetzt mit Ausnahme der Niederlaſſung der Hudſonsbai-Compagnie nur etwa acht Häuſer dort ſtehen. Nach Abfeuerung eines Salutſchuſſes begab ich mich ans Land, um dem oberſten Beamten der Hudſonsbai-Compagnie in dieſer Gegend einen Beſuch zu machen.

(Fortſetzung folgt.)

Die Krähenhütte.

Demſelben Werke, welchem wir neulich (in Nr. 296) den Artikel über die Meiſe und ihren Fang entlehnten, entnehmen wir in unſerer heutigen Nummer das Folgende über die Krähen und ihren Fang in der Krähenhütte.

Es gibt drei Krähenarten, als: die Rabenkrähe, die Saatkrähe und die graue Krähe. Die Rabenkrähe, auch Rabe, iſt dunkelſchwarz, am Oberleibe mit violetem oder bläulichem Glanze. Der glänzend ſchwarze Schnabel iſt 2½ Zoll lang, ſtark, gewölbt, oben an der Spitze gekerbt; die runden Naſenlöcher ſind mit ſchwarzen ſtarken Borſten bedeckt. Der Augenſtern iſt kaſtanienbraun, die Füße ſchwarz. Die Länge des Vogels beträgt 1 Fuß 7 Zoll, die Flügelbreite 3 Fuß 4 Zoll. Der Schwanz für ſich iſt 8½ Zoll lang, faſt gerade oder nur wenig abgerundet. Ihr Gang iſt ſchreitend und hin und her wankend, ihr Geſchrei heiſer und ſchnarrend, der Flug langſam, aber feſt und gewiß; ſie kann den ſtärkſten Windſtoß, der andere Vögel niederwirft, aushalten. Ihr Geruch iſt äußerſt ſcharf und fein, ihr Schlaf leiſe. Die Rabenkrähe niſtet gewöhnlich in Eichen- und Kieferhölzern. Die Unterlage des Neſtes, in welches das Weibchen 4—6 blaugrüne, aſchgrau und olivenbraun gefleckte Eier legt, beſteht gemeinhin aus Dornen, die zweite aus Wurzeln, die dritte aus Borke und Schalen und die vierte aus Moos; ſonſt iſt das Neſt mit Kuh- und Haſenhaaren, auch Schweinsborſten ausgefüttert. Das Weibchen brütet gemeinſchaftlich mit dem Männchen in 18 Tagen aus. Sie nährt ſich von Regenwürmern und Erdmaden, raubt aber auch junge Gänſe, Enten, Rebhühner, Faſanen und Haſen, und beſucht die Schlingen, um ſich der gefangenen Vögel zu bemächtigen. Außerdem frißt ſie Feldmäuſe, nackte Feldſchnecken, Waſſerſchnecken, Käfer u. ſ. w. Wenn ſie einen Krebs fangen, ſo beißen ſie ihm beide Scheren ab, um ſich vor Verletzung zu ſichern; auch haben ſie die Gewohnheit, wenn ſie Überfluß z. B. von Aas haben, Stücke davon unter Moos und Laub zu verſtecken, und ſehen dann fleißig nach, ob es noch da iſt.

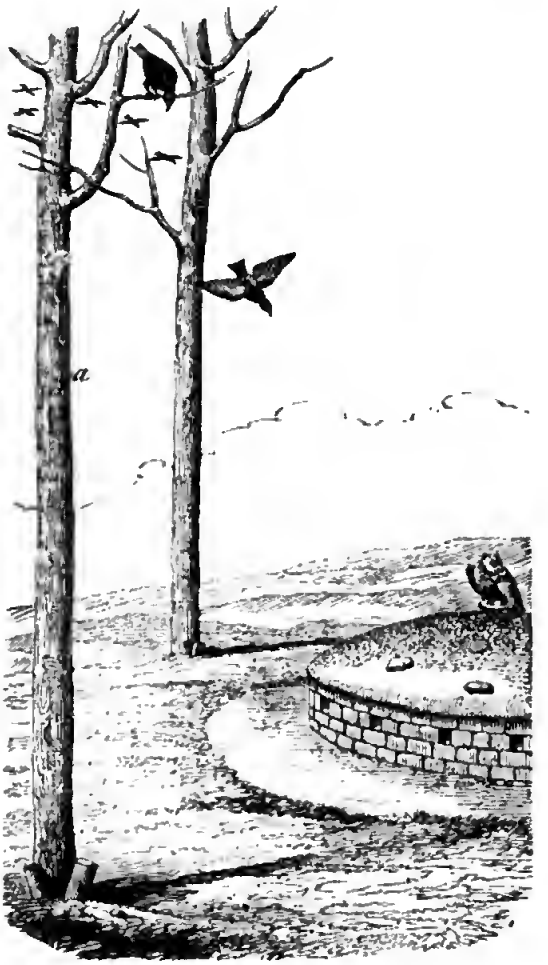
Die Saatkrähe iſt etwas kleiner als die Rabenkrähe, hat ein ſchwarzes, glänzendes Gefieder, während die Schwanzfedern und die erſte Reihe Schwungfedern dunkelgrün ſchimmern. Das auffallendſte und deutlichſte Kennzeichen an ihr iſt die nackte, weißliche, ſchuppige, bisweilen räudige Haut, welche den Schnabel an der Wurzel und über den Naſenlöchern umgibt. Die Saatkrähen ſind Zugvögel; ſie lieben das Feld mehr als die Wälder und ſammeln ſich im October und November in ungeheuern Scharen. Zum Bau ihrer Neſter wählen ſie gewöhnlich hohe Bäume,

Digitized by Google

besonders Eschen und Kiefern; wenn sie das Nest fertigen, so brechen sie kleine Zweige von den Bäumen, sammeln Reiser, Strauchwerk u. dgl., legen diese Materialien an mehren Orten auf einen Baum, streiten untee vielem Geschrei um den Platz und zerreißen sich oft gegenseitig die Grundlagen der Nester, bis sie alle hinlänglich mit Baumaterialien versehen sind und jedes die Stelle, um die es streitet, behauptet hat. Man findet oft auf einem Baume 20 Nester. Das Weibchen legt 3—5 grünliche, mit braunen Flecken gezeichnete Eier. Die Saatkrähe nährt sich blos von Getreide, Gras und Graswurzeln, Insekten, Würmern, Feldmäusen, auch Aas.

Die graue Krähe gehört, da sie dem Federwildpret und andern Vögeln sowie den jungen Hasen nachstellt, zu den Raubvögeln. Sie hat eine unangenehme heisere Stimme, hüpft selten, sondern setzt einen Fuß wechselsweise vor den andern, fliegt nicht in so zahlreichen Scharen wie die Saatkrähe und lebt den Sommer über größtentheils einzeln. Kopf, Kehle, Unterhals, Flügel und der zugerundete Schwanz sind schwarz mit violetem und grünem Widerschein, die Farbe der übrigen Theile aschgrau. Der Schnabel ist stark, vorn gekerbt, etwas abwärts gebeugt; die kleinen runden Nasenlöcher dicht mit Haaren besetzt; die Stirn gräulich; Schnabel und Füße glänzend schwarz. Sie nistet auf Eichen, Eschen, Erlen, wählt aber nicht hohe Bäume, sondern baut ihr Nest, welches aus kleinen Reisern und Zweigen zusammengesetzt und inwendig mit Moos, Wolle und Haaren gefüttert ist, auf niedrigen, stark belaubten Bäumen. Man findet nie mehr als Ein Nest auf einem Baume. Das Weibchen legt 4—6 hellgrüne, mit feinen braunen Strichen bezeichnete Eier, und brütet gewöhnlich 18 Tage. Die graue Krähe gehört zu den gefräßigsten Vögeln ihrer Gattung, und frißt beinahe Alles, was ihr vorkommt.

Eine der ergiebigsten und dabei zugleich vorzüglichsten Jagdarten der Krähen ist die Krähenhütte. Man wählt zu dieser Anlage einen etwas erhabenen Ort im freien Felde, am besten zwischen zwei Feldhölzern in der Nähe eines Dorfes, auch, wenn es sich so trifft, in der Nähe eines Schindangers, und überhaupt da, wo man bemerkt, daß die Krähen und andere Raubvögel am meisten vorbeistreichen. Hier läßt man eine 8 Fuß lange und ebenso breite und etwa 4½—5 Fuß tiefe Grube auswerfen und mit einem 4 Fuß hohen Dache versehen, das mit Rasen belegt wird, damit das Ganze das Ansehen eines Erdhügels erhält. Im Mittelpunkte des Daches wird ein so großes rundes Loch gelassen, daß man eine Stange durchstecken kann, auf welche ein Uhu zu stehen kommt. Der Eingang zu der Hütte wird schräg in die Erde gegraben, und die Thür, um sie besser zu verdecken, ebenfalls mit Moos oder Rasen benagelt.



Die Krähenhütte.

Auf den andern Seiten der Hütten werden zwei Reihen Schießlöcher angebracht, die 3 Zoll im Geviert halten, durch den auswendigen Erdhaufen hindurch mit Holz ausgefüttert und so eingerichtet, daß man sowol die auf der Erde sitzendrn als die im Fluge herbeikommenden oder die auf die in einer Schußweite von der Hütte befindlichen trockenen Bäume anfußenden Krähen und Raubvögel schießen kann. Die vorerwähnten trockenen Bäume werden, und zwar gemeinhin drei, den Schießlöchern gegenüber, in einer Entfernung von 20 Fuß voneinander so gesetzt, daß man sie bequem übersehen und gut beschießen kann.

Durch die Öffnung im Dache wird nun eine 4—5 Fuß hohe und etwa 2 Fuß über die Hütte hervorragende Stange gesteckt, auf dieser aber eine mit einem Hasenbalg überzogene Scheibe angebracht, die dem Uhu, dem Erdfeinde der Krähen, zum Sitz dient und auf der er, wenn man Krähen oder Raubvögel schießen will, angefesselt wird. Mit einem hinlänglichen Vorrathe von Pulver und Blei und zwei bis drei Flinten versehen begibt man sich in die Hütte. Es währet nicht lange, so vernimmt man das Geschrei der sich um den Uhu versammelnden Krähen. Sie stürmen anfangs heftig auf ihn, setzen sich dann theils auf die Erde, theils auf die Bäume, und man kann oft mehre auf Einen Schuß erlegen. Die übrigen werden weder durch den dumpfen Knall noch durch den Rauch aus den Schießlöchern, auch ebenso wenig durch den Tod ihrer Kameraden aufgeschreckt. Sie schwärmen vielmehr, anstatt davonzufliegen, um den Uhu herum, fallen ihn oft mit verdoppelter Wuth an, setzen sich aufs neue auf die Bäume und erleiden eine zweite, oft eine dritte Niederlage. Der Überrest fliegt zwar endlich davon, doch stellt sich bald ein neuer Schwarm ein und man kann in 2—3 Stunden eine große Anzahl erlegen.

Eine an sich drollige, aber in der That bewährte Methode, die Krähen zu fangen, ist folgende: Man macht aus steifem Papier große Düten, beschmiert sie inwendig mit Vogelleim, legt dann ein Stückchen Fleisch hinein und stellt die Düten zur Winterszeit da, wo sich die Krähen versammeln, mit dem spitz zulaufenden Ende nach unten gekehrt auf. Die nach dem Fleische lüsternen Krähen stecken den Kopf in die Düte, können ihn aber, weil diese an den Federn kleben bleibt, nicht wieder zurückziehen. Sie taumeln dann entweder auf der Erde herum oder fliegen in gerader Richtung in die Höhe, fallen aber bald wieder zur Erde, und man kann sich ihrer nun leicht bemächtigen.

Meine Anwerbung für den holländischen Dienst in Batavia.

(Fortsetzung.)

Siebentes Capitel.

Die Fahrt bis zur Bucht von Biscaya. — Die Seekrankheit. — Fortsetzung der Reise. — Die Bai von Biscaya. — Sturm.

Fast die Meisten von uns mußten während der ersten Tage unserer Fahrt alle Qualen und Leiden der Seekrankheit erdulden, am meisten Die, welche die Mäßigkeit im Genuß von Essen und Trinken außer Augen gesetzt hatten. Ich hielt mich durch Auf- und Abgehen auf dem Verdeck und dadurch, daß ich nur wenig Nahrung, etwas harten Zwieback und Branntwein zu mir nahm, was mir freilich unausstehlichen Ekel verursachte und nicht im mindesten schmeckte, ziemlich lange aufrecht. Ich war noch nicht eigentlich seekrank, sondern im Begeiff es zu werden. Wohl eine Woche lang schwankte ich in jener unglückseligen, menschenfeindlichen Verfassung umher wie ein Trunkener, mit dumpfen Kopfschmerzen und mit jenem unbeschreiblich lästigen und schmerzhaften Gefühle, welches die Seekrankheit charakterisirt und gegen Alles gleichgültig macht, bis endlich eines Abends eine wohlthätige Krisis meinen Leiden ein Ziel setzte und mich auf immer von dem so schrecklichen Übel erlöste.

Das Schiff ging schief und schräg, welches an und für sich schon ein ganz unangenehmes Gefühl verursacht. Die Wellen schlugen hohl und dumpf klingend an den Rumpf, brachen sich am Bug und spritzten als feiner Regen auf das Verdeck nieder; die Balken und Planken des Schiffs knarrten und seufzten, als wenn der ganze Bau auseinandergehen sollte. So ging es einen Tag fort bei erträglich gutem Winde und trockenem Wetter. Wir kamen dabei bedeutend vorwärts und erblickten schon am andern Morgen Albions kreideweiße Küsten. Bald hatten wir den Kanal zwischen Frankreich und England glücklich durchschifft und steuerten nun mit einem sehr günstigen Winde in den unendlichen Atlantischen Ocean. Heftig und mit wilden Tönen tobte der Wind durch unsere Segel und des Schiffes Bewegungen wurden immer unregelmäßiger und lästiger.

So ging es immer fort bei bedecktem, trübem Himmel und ewigem Wogengebrause, bis wir nach einigen Tagen die übelberüchtigte Bai von Biscaya, von den Seeleuten die Spanische See genannt, erreichten. Diese Seegegend zeichnet sich durch den in ihr herrschenden heftigen Wogendrang und durch häufige und tiefe Strömungen aus, wodurch nicht selten Unglücksfälle sich ereignen. Daher steht dieser Theil des Oceans bei den Seefahrenden nicht im besten Rufe und hat auch zu vielen Liedern Veranlassung gegeben, die man nicht selten von den Seeleuten singen hört, nur nicht in der Bai selbst, damit nicht der böse Geist, welcher sein Wesen in jenem Gewässer treiben soll, citirt werde. Anstatt der schönen Azurbläue des Oceans erscheint hier die Farbe des Meers fast schwarz. Der Wind blieb uns indeß fortwährend günstig, und die allmälig lichter und grünlicher werdende Wasserfläche zeigte nach einiger Zeit, daß wir über die Grenzen des gefährlichen Golfs hinaus seien.

Jedoch war uns schon in den ersten Tagen unserer Reise der Vorschmack eines Sturmes zugedacht. Die See ging sehr hoch, und das Schiff neigte sich so sehr auf die Seite, daß wir auf der Steuerbordseite des Schiffes nur etwa eine Handbreit Bord behielten. Brausend und mit donnerähnlichem Brüllen brachen sich Sturzwellen über dem Verdeck und spülten Alles, was nicht gut befestigt war, los. Von uns wurde Mancher, der eben im Begriff war, das Verdeck zu besteigen, von der Treppe oder oben von der Luke gar unsanft wieder in den Raum hinuntergeworfen, sodaß es an diesem Tage entsetzlich viel Beulen und Schrunden gab. Auf dem Verdecke sah man die Soldaten mit gespreizten Beinen hin- und hertaumeln und jeden Gegenstand ergreifen, um sich daran zu halten und nicht zu fallen. Zwischen diesen taumelnden und schlotternden Gruppen hindurch eilten lautlachend die Matrosen leicht und sicher zu ihrer Arbeit. Die Seeleute hatten einen Wachstuchhut mit Klappen, einen sogenannten „Sudwester" auf und denselben unter dem Kinn festgebunden. Dies bedeutete nichts Gutes; es zeigte Sturm an. Ehe eine Viertelstunde verflossen

war, waren die Segel eingezogen und nur eins ſtehen gelaſſen worden, nämlich das Sturmſegel, was nach dazu knapp gereefft und tief am Maſte befeſtigt war. Die Maſten und Raaen ſtanden nackt da wie abgeſtarbene Fichtenſtämme auf einem dürren Hügel.

Am folgenden Tage legte ſich der Sturm, jedoch nur um nach einer vierundzwanzigſtündigen, ziemlich erträglichen Fahrt mit neuer Wuth loszubrechen. Die Wogen rollten jetzt langſamer und träger heran, und hoben ſich nur nach müde und ſchwerfällig, als wären ſie erſchöpft von der heftigen Anſtrengung. Es war, als hätte der Wind nur geruht, um recht tief Athem zu ſchöpfen und neue Kräfte zu ſammeln.

Mein Lebenlang werden mir die Tage jenes Sturmes im Andenken bleiben. Es war Abend, als der ſtiller geworbene Wind allmälig wieder zum fürchterlichſten, arkanähnlichen Sturme heranbrauſte. Wild peitſchte er die Wogen, welche mit immer größern Schaummaſſen heranrollten. Bald thürmten ſich die rauſchenden und ziſchenden Wellen zu Tauſenden von ungeheuern Bergen auf, die uns zu überſchütten drohten und ſich auch häufig über das bröhnende Schiff mit donnerähnlichem Taſen hinwälzten; bald bildeten ſie gräßlich gähnende Abgründe und Waſſerſchlünde, in welche die Nieuwe Aurora jählings hinabſtürzte, eine hohe Schaummaſſe var dem Kiel aufwerfend, um dann wieder auf den ſchaumbekränzten Gipfel eines thurmhahen Waſſerberges emporgeſchleudert zu werden. Das erhabene Schauſpiel dieſes ſchrecklichen Aufruhrs der Elemente, dieſe klaffenden, ungeheuern Abgründe, die uns zu verſchlingen drohten und dann ſich im Mament wieder anfüllten; jene haushohen Schaumgipfel, die bis zu den Walken hinanzuſtreben drohten, jedoch im nächſten Augenblicke kapfüber ſtürzten, um unſer Fahrzeug ſauſend und brauſend hindurchſchießen zu laſſen, alles Dies muß man geſehen und gehärt haben, beſchreiben läßt es ſich nicht ſa, wie es in der That iſt.

Der Wind ſchien mit dem Schiffe zu ſpielen, und oft legee er daſſelbe unter ungeheuerm Krachen, Knarren und Knattern ſo ſehr auf die Seite, daß es faſt ſenkrecht zu ſtehen kam; die Wellen ſtürzten ſich mit einer ungeheuren Schnelligkeit über das Schiff, zertrümmerten viele auf dem Decke befindliche Sachen und löſten alle ſchlechtbefeſtigten Gegenſtände, ſadaß viele Tonnen und leere Fäſſer mit donnerähnlichem Gepolter über das Deck hin und her rallten.

Plötzlich nach Mitternachl wurden wir aus dem Schlafe geſchreckt durch den fürchterlichen Ruf: „Over-all, overall!“ welches mit einer dröhnenden Stimme himnter in den Matroſenraum gebrüllt wurde. Dieſer Ruf iſt auf bem Meere wie: Feuer, Feuer! auf dem Lande, denn er verkündigt gleichfalls die höchſte Noth und Gefahr. Man denke ſich nun einige zwanzig Matroſen aus dem tiefſten Schlafe aufgeſchreckt durch ein ſolches Nothgeſchrei; wie ſie halbangekleidet aus dem dunkeln Matroſenraume poleernd hervarſtürzen, und jeder ſeinem, im Sturme ihm ein für alle mal beſtimmten, Plaze zueilt.

Hier nun hatten ſie Arbeit über Arbeit. Sie mußten in dieſer ſchrecklichen Dunkelheit die Segel knapp einreffen, damit uns der Sturm keinen Schaden thun konnee, unb arbeiteten daher mit der größeen Kraftanſtrengung. Es gehörte alle Kraft der Bruſt und eine katzenähnliche Gewandtheit dazu, daß nicht die an den äußerſten Enden der Raaen hängenden Matroſen bei dem außerordentlichen Schlingern des Schiffs, ſodaß die Enden der Raaen ins Waſſer tauchten, van den thurmhohen Sturzwellen heruntergeriſſen wurden. Enblich waren alle Segel eingezogen und die Spitzen der Maſten abgenommen. Alle Luken wurden zum Hinaus- und Hineinſteigen geſchloſſen, und das Ganze mit ſtarker getheerter Leinwand bedeckt, ſodaß kein Tropfen Waſſers ins Innere des Schiffs hineindringen kannte. Die Boole wurden feſter gemacht, und die Anker häher gewunden. Nur mit der äußerſten Anſtrengung kannte das Schiff den Curs halten. Als aber das Steuerruder den Händen der vier, an demſelben poſtirten, Seeleute ſich zu entwinden brohte, mußte es feſtgebunden werden, und wir trieben nun auf gutes Glück auf den wilb empörten Wogen dahin.

In dieſer großen Geſahr und Noth konnte man auch die verſchiedenſten Arten van Einwirkung der Furcht auf die Gemüther recht deutlich wahrnehmen. Einige beteten mit gerungenen Händen um Gnade und Errettung aus dieſer Todesgefahr, Andere wieder ſpatteten über den Wind, pfiffen fröhliche Weiſen unb fluchten durcheinander. Einige ſehr ängſtliche Gemüther ſuchten in der Flaſche ben Tröſter in der Nath, und ſuchten ſich ſinnlos zu trinken, daß ſie, als der Spieitus ihnen Muth gebracht hatte, ſogar Hälle und Teufel eitirten, um mit ihnen um Leib und Seele zu kämpfen. Die Meiſten verkrachen ſich, um nichts von dem wirren Getreibe zu ſehen, und verſtapften ſich die Ohren, um nichts van dem wahrhaft hölliſchen Lärme zu hären. Ich hielt mich auf dem Verdecke, ſo gut ich konnte, an den Tauen und dem Holzwerke feſt und lugte zuweilen über die Verſchanzung in ben kachenben Schaum und in die wirbelnden Maſſen, welche um das Fahrzeug herumwagten.

Meine Nengierde, über Bord dem Spiele der Wellen zuzuſchauen, und dadei die Abſicht, daß, wenn ja das Schiff verunglücke, ich ſofart auf dem Verdecke mich befände und dann irgend einen ſchwimmenden Gegenſtand ergreifen könne, um mich dadurch zu retten, wäre mir jedach faſt ſehr übel bekommen. Denn als ich ſo über Borb lugen wollte, erreichte mich plötzlich eine Sturzwelle, die ich zu ſpät gewahr wurde, um mich unter der Verſchanzung niederzudecken, wo ſie mir nichts hätte thun können, ſandern über mich ſich hingewälzt haben würde. Allein jene Waſſermaſſe erfaßte mich und mit ſchrecklicher Gewalt van dem Tauwerke des Backdards, waran ich mich feſtgeklammert haete, mich losreißend, ſchleuderte ſie mich mit Rieſengewalt auf die Steuerborbſeite, ſadaß ich einige Augenblicke, wie vom Schlage gerührl, ſtill am Baden liegen blieb. Bis auf die Haut durchnäßt, arg zerſchunden, wurbe ich jedoch alsbald von einigen mir zu Hülfe eilenden Matraſen ergriffen und in einem betäubten Zuſtande in meine Hängematte gelegt. Es dauerte übrigens eine geraume Zeit, bis ich meiner Sinne wieder vollkommen mächtig wurde, und wol noch acht Tage lang konnte ich die Spuren jenes halsbrecheriſchen Sprunges an meinem zerſchlagenen Körper fühlen.

Sa trieben wir eine Zeitlang mit feſtgebundenem Steuerruder, dicht geſchloſſenen Luken, feſt angebundenen Booten, Fäſſern und andeen beweglichen Gegenſtänden und mit abgetakeleen Maſten, ein Spiel des Windes und der Wogen, auf der hohen See, leicht und frei, wie ein Sturmvagel, der ſich auf den Wellen ſchaukelt.

Allmälig wurde der Wind ſtiller; es wurden wieder Segel beigeſetzt und wir litten jetzt nur noch durch den hohen Wellenſchlag. Das Licht des andrechenden Tages brachte endlich für jedes verzagte Herz Hoffnung und Troſt mit. Das freundliche Geſtirn der Sanne brach durch den grau umwölkten Morgenhimmel und

prophezeite uns beſſere Witterung, als wir bis jetzt gehabt hatten.

Wir befanden uns auf der Höhe von Liſſabon und konnten, ſoviel die noch immer hoch gehende See es zuließ, unſern Curs regeln. Man wünſchte ſich einander Glück, daß die angſtvoll durchwachte Nacht und das unheilbringende Wetter überſtanden ſei. Die Niruwe Aurora hatte durch die ungeheure Wucht der Sturzwellen an der Backbordſeite einen fünf bis ſechs Fuß langen Theil der Verſchanzung eingebüßt. Auch in der Takelage war Schaden angerichtet, und einige Stengen zertrümmert worden. Jetzt wurde jeder Schaden ſo gut als möglich ausgebeſſert. Die See ging noch hoch, in Folge des einmal erhaltenen Impulſes, und es bedarf oft mehr als 24 Stunden, ehe ſich das ſo ſehr in Wallung geſetzte Meer beruhigt. Der Wind blies jedoch ſanft und lau von Portugals nahen Küſten, deſſen balſamiſche Luft zu uns herübergetrieben wurde, und unwillkürlich richtete ſich unſer Blick nach jener Gegend, forſchend, ob wir nicht irgendwo die grünenden Ufer erſpähen könnten.

(Fortſetzung folgt.)

Sloane's Denkmal.

Sir Hans Sloane ward am 16. April 1660 in Irland geboren. Von früheſter Jugend an von einem großen Triebe nach Erkenntniß und von einem gleichen Eifer beſeelt, ſtudirte er Arzneiwiſſenſchaft und begab ſich zunächſt nach Chelſea in England, um in dem dortigen Apothekergarten der Botanik, ſeiner Lieblingsneigung, ungeſtört obzuliegen. Von dort machte er dann mehre Reiſen in fremde Länder, und ging endlich nach London, um hier der mediciniſchen Praxis obzuliegen. Er ward 1685 zum Mitglied der Royal society gewählt. Zwei Jahre ſpäter machte er eine Reiſe nach Jamaica, wo er zwei Jahre blieb und dann nach London zurückkehrte. Er ward als Arzt bei dem Chriſtshoſpital angeſtellt, zu deſſen Nutzen er ſein ganzes nicht unbedeutendes Gehalt verwendete. Nach dem Tode Newton's ward er zum Präſidenten der Royal society erwählt und von König Georg I. zum Baronet erhoben. Sloane zog 1742 nach Chelſea, wohin er auch ſeine Sammlungen brachte, welche die reichſten Privatſammlungen in Großbritannien waren. Dort lebte er ungeſtört den Wiſſenſchaften, bis er am 11. Januar 1753 in einem Alter von 96 Jahren ſtarb. Gemeinnützig wie er ſein ganzes Leben hindurch geweſen, überließ er ſeine Kunſt- und Naturſchätze zum Eigenthume der gelehrten Welt und legte dadurch den Grund zum Britiſchen Muſeum; ſeine Familie erhielt nach ſeinem teſtamentlichen Willen für das Ganze die Summe von 20,000 Pf. St., obgleich die Sammlungen mehr als das Fünffache werth ſein mochten. Sein hier abgebildetes Grabmonument befindet ſich auf dem Kirchhofe von Chelſea.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 301.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [7. October 1848.

Heinrich der Vogelsteller (Finkler).

Heinrich empfängt die Ungarn.

Heinrich der Vogelsteller — so genannt, weil die Gesandten, welche ihm seine Ernennung zum deutschen Könige ankündigten (919), ihn am Vogelheerde antrafen — war im Jahre 876 geboren, und ein Sohn Otto's des Erlauchten, Herzogs von Sachsen, welcher die ihm 912 angebotene Königswürde abgelehnt hatte. Heinrich ward auf dem Reichstage zu Fritzlar, nach dem Wunsche seines Vorgängers Konrad, einhellig zum Deutschen Könige gewählt und als solcher in allen Gauen Deutschlands (mit Ausnahme von Schwaben und Baiern, deren Herzoge Burkhard und Arnulf damit umgingen, sich zu vom Reiche unabhängigen Königen zu machen) ausgerufen. Das von innerm Zwiespalt zerrissene, von ungarischen Räuberhorden fortwährend angegriffene Gesammtvaterland hätte keinen bessern und würdigern Regenten an seine Spitze stellen können, als der nun dazu Auserkorene es wirklich war, denn außer persönlicher Majestät und dem Ruhme der Tapferkeit besaß Heinrich noch zwei fürstliche Cardinaltugenden: einen ebenso klaren als energischen Geist, gepaart mit milder, schlichter Sinnesart. Er lehnte das Anerbieten des Erzbischofs von Mainz, welcher ihn krönen und salben wollte, mit höflichen doch kurzen Worten ab, weil es in seinem Plane lag, die Geistlichkeit so viel als möglich von allen weltlichen Dingen entfernt zu halten. Diese sah in seiner Weigerung indessen nichts weiter als eine demuthsvolle Bescheidenheit, und schloß sich der königlichen

Partei an. Heinrich's erstes Regierungsgeschäft war ein Feldzug gegen die Herzoge von Schwaben und Baiern, welche ihn nicht als ihren obersten Lehnsherrn anerkennen, und die Entscheidung dieses Streitpunktes den Waffen überlassen wollten. Ehe es aber noch zur Schlacht kam, besann sich Burkhard, und dann auch der in Regensburg bis an die Zähne verschanzte Arnulf eines Bessern. Sie huldigten Beide und Heinrich sah sich ohne Blutvergießen im vollen Besitze des königlichen Amtes. Nicht lange darauf gelang es ihm, Lothringen, welches sich von Frankreich losgesagt hatte, aufs neue mit dem Deutschen Reiche zu verbinden, indem er seine Tochter an den Herzog jenes Landes, Giselbert, vermählte (925), und dort den Frankenherzog Eberhard zum Pfalzgrafen einsetzte. Der Herzog von Burgund, über den Schritt seines lothringschen Nachbars aufgebracht, wollte diesen mit Krieg überziehen, wurde aber mit einem bisher zu Schwaben gehörigen Landstriche in der Schweiz, welchen ihm Heinrich abtrat, zufriedengestellt und machte Letzterm dafür ein Gegengeschenk mit der Lanze, womit — der Sage nach — Christus am Kreuze durchbohrt worden war. Diese Reliquie ward zu den Kleinodien des Reichs gelegt, und galt von da ab stets für einen Theil derselben.

Aber noch immer seufzten die deutschen Gauen unter dem Schimpfe der Zinspflichtigkeit an die räuberischen Ungarn, welche trotz des Tributs, den sie empfingen, von Zeit zu Zeit ins Land hereinbrachen und neuerdings wieder Sachsen, Thüringen und Baiern mit Mord und Brand heimsuchten. Da geschah es, daß einer ihrer mächtigsten Heeresfürsten, Zoltan, welcher im Harzgebirge streifte, von dem Kriegsvolk des Königs gefangen wurde. Erschrocken darüber boten sie für seine Freilassung ein bedeutendes Lösegeld, welches Heinrich aber nicht annahm, sondern einen Vertrag mit ihnen abschloß, nach welchem sie den Tribut nach wie vor von Deutschland empfangen, dagegen aber neun Jahre lang Waffenruhe halten sollten. Sie genehmigten diese Bedingungen, Zoltan ward frei und die innere Ruhe des Vaterlandes kehrte nach langer Zeit endlich wieder zurück. Die abgeschlossene Waffenruhe benutzte der König jetzt zur Kräftigung des Reiches; namentlich richtete er sein Augenmerk auf den fast zu Grunde gegangenen Vertheidigungszustand der meisten Gauen. Die Volksbewaffnung (Heerbann), welche durch die innern Fehden der Großen allmälig verschwunden war, wurde aufs neue hergestellt. Jeder, der das 14. Jahr erreicht hatte, mußte den Waffendienst lernen und Waffen tragen, und alle freien Landbesitzer waren gehalten, sich binnen drei Tagen nach dem erlassenen Aufgebot dem Reiche zur Verfügung zu stellen. Ausbleiben oder Widersetzlichkeit zog Todesstrafe nach sich. Auch die bisherige Kriegskunst erlitt eine wesentliche Veränderung. Die Hauptkraft des deutschen Heeres bestand zu dieser Zeit im Fußvolk, welches gegen die leichtberittenen Ungarn nicht viel ausrichten konnte. Heinrich ordnete daher Reiterübungen und Kampfspiele zu Roß an, aus welchen später die Turniere hervorgingen. Die Heerhaufen durften sich nicht mehr im dichten Keil zusammendrängen, sondern mußten sich in langen Linien aufstellen. Jeder neunte Dienstmann mußte bei dem Aufbau der Mauern, Thürme und Gräben, welche um alle offenen Flecken und Weiler gezogen wurden, hülfreiche Hand leisten. Die so gesicherten Ortschaften sollten als Zufluchtsstätten und Vorrathskammern zur Zeit des Krieges dienen und erhielten den Namen „Burgwarten". Jede von ihnen hatte eine kleine Besatzung waffenfähiger Männer, welche die Pflicht der Vertheidigung übernahmen und nebenbei ihre gewöhnliche Beschäftigung trieben, weil sich für diese hier ein lohnender Gewinn versprechen ließ, da alle Märkte und Gauversammlungen in den geschützten Räumen stattfinden mußten. Künstler und Gewerbtreibende, welchen es um einen gesicherten Wohnsitz zu thun war, siedelten sich in der Nähe an, und verbanden die Schutzmauer ihrer Behausungen mit jener der Burgwarte, sodaß diese immer mehr an Umfang und Streitkräften gewann. Ihre Bewohner hießen Bürger, und aus ihnen ging das deutsche freie Bürgerthum hervor. Die Ehre, es begründet zu haben, gebührt unzweifelhaft den Manen des Vogelstellers.

Drei Jahre gingen auf diese Weise mit Verbesserungen und Zurüstungen vorüber. Sie hatten bereits herrliche Frucht getragen, denn das deutsche Volk kam immer mehr zum Bewußtsein seiner eigenen Kraft, und schämte sich in tiefster Seele über sein schmachvolles Verhältniß zu den an Zahl und Macht weit schwächern Ungarn. Jetzt schien es dem Könige von Wichtigkeit, die bisher nur friedlich eingeübten Streitkräfte seines Reiches auch durch den Krieg selbst zu üben, und die Ostgrenze Deutschlands vor den Bundesgenossen der Feinde, den slawischen Völkern zu sichern. Diese Völkerstämme bewohnten das Land, welches sich vom rechten Elbufer zum Osten hin erstreckt und sich vom Baltischen Meere bis zum südlichen Böhmen ausbreitet. Gegen sie begann Heinrich im Jahre 927 den Krieg und war so glücklich, schon im Laufe des fünften Jahres (931) sich die Landschaften Brandenburg, Meißen, die Lausitz und Böhmen unterworfen und dem Deutschen Reiche einverleibt zu haben, während die Arbeiten in den vaterländischen Gauen mit Eifer fortbetrieben wurden. So nahte denn endlich jene Zeit heran, wo der Waffenstillstand mit den Ungarn sein Ende nahm.

Der König empfing die ungarischen Abgesandten, welche den üblichen Tribut zu holen kamen, mit stolzer Majestät. Rings um ihn standen seine vornehmsten Feldhauptleute und eine große Zahl von Fürsten und Rittern. „Bisher zahlte euch Deutschland nie Gold, sagte er zu den Sendboten, jetzt ist die Zeit gekommen, wo es seine Schuld mit gutem blanken Eisen abtragen wird"; und auf einen Wink von ihm warf man den verblüfft Dastehenden einen todten räudigen Hund vor die Füße. Grimm im Herzen, warfen sie sich zu Pferde und eilten rachesinnend ihrer Heimat zu; das deutsche Volk aber bereitete sich zum entscheidenden Kampfe. Es währte auch nicht gar zu lange, so brachen zwei ungarische Heerhaufen aufs neue in Deutschland ein, und würheten überall, wohin sie sich wandten, mit Feuer und Schwert. Da sie aber auf eine so bedeutende Anzahl kleiner Festungen stießen, war ihnen die Möglichkeit, so rasch wie sonst vorzudringen, dies mal gehemmt und Heinrich gewann Zeit, die ganze Macht des deutschen Heeresbanns zu sammeln und zu ordnen. Das kleinere zweite Heer der Ungarn ward von zwei sächsischen Grafen bei Sondershausen geschlagen und löste sich fast gänzlich auf. Das erste große aber, die eigentliche Hauptmacht, lagerte sich an der Saale in der Gegend von Merseburg und umzingelte das Schloß Keuschberg, in welchem sich des Königs Schwester und Schwäger aufhielten. Als Heinrich dies erfuhr, brach er mit seinem Volke von der Reitherhaide nach dem belagerten Platze auf und ordnete die Schlacht. Andern Tages

(am 8. September 933) musterte er schon in der Frühröthe seine reisigen Scharen und munterte sie mit herzlichen und kräftigen Worten zum Standhalten auf. Mit dem ersten Strahl der Morgensonne nahm die Schlacht ihren Anfang. Mit wildem Geheul stürmten die Ungarn heran, wurden aber von den Deutschen — deren Losungswort diesmal „Kyrie eleison" war — zurückgeworfen. Sie standen Mann an Mann geeeiht, gleich einer ehernen Mauer. Wo ein Mann fiel, trat flugs ein zweiter aus dem hintern Gliede an seine Stelle und schloß die entstandene Lücke augenblicklich wieder. Nach vielem vergeblichen Anprallen hatte der Feind so viele seiner Streiter eingebüßt, daß er sich zum Weichen gezwungen sah. Diesen Augenblick benutzte Heinrich; er schwang den Commandostab, und „Vorwärts! Drauf und dreln!" brauste es dir Schlachtlinien hinunter. Mit donnerndem Feldgeschrei stürzte das deutschr Heer den Ungarn nach; von Pardongeben war nicht im mindesten die Rede. Gefangene machte man nicht; wer erreicht wurde, sank unter den kräftigen Hieben deutscher Schwerter für die Ewigkeit nieder. Erst als die Nacht hereinbrach, hielt Heinrich mit dem Verfolgen ein. Das Lager der Feinde, ihre Fahnen, Beutestücke und eine große Anzahl christlicher Sklaven waren der Preis des Sieges. Mitten unter dem Jubelrufe, welcher ihm von allen Seiten entgegen scholl, sank der König auf die Knier nieder und dankte dem Herrn aller Herren dafür, daß er ihn der Ehre gewürdigt hatte, den Schandfleck von dem goldenen Schilde Deutschlands zu vertilgen.

Im Jahre darauf (934) sah man den tapfeen Helden wiederum an der Spitze eines Heeres, welches den Zweck hatte, die Dänen für ihre räubeeischen Einfälle in Deutschlands Marken zu züchtigen. Er erreichte diesen Zweck vollkommen. Die Dänen wurden bei Schleswig geschlagen, und aus dem eroberten Landstriche die Mark Schleswig gebildet. Zwei Jahre nach dieser gloreichen Schlacht fühlte Heinrich sein Ende herannahen und beeilte sich daher mit den Vorkehrungen für den Fall, daß der Tod ihn plötzlich hinwegraffen sollte. Die Fürsten hatten bereits einen seinee drei Söhne, Otto, zum künftigen Könige von Deutschland erwählt, diesen empfahl er ihnen nochmals auf das dringendste an und schied bald darauf, am 2. Juli 936, von seiner glorreichen irdischen Laufbahn. Das deutsche Volk betrauerte in ihm einen wahren Regenten, denn sein Leben war ein segenreiches für das ganze Vaterland. Seine Leiche ward aus Memleben an der Unstrut, wo der Tod ihn traf, weggeführt und in Quedlinburg, der Stadt, welche er am meisten geliebt hatte, zur Gruft bestattet.

Überlandreise um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Fortsetzung.)

Die Bucht Verda Buena bildet indeß blos einen Theil des Binnensees von San Franzisco. Der Walfischfängerhafen steht an seinem nördlichen Ende mit der Bucht von San Pedro in Verbindung, und aus diesem gelangt man in die Süßwasserbucht, welche voller Inseln, in welche sich der Sacramento und der San Joachin ergießt. Große Schiffe können bis in die Süßwasserbucht gelangen, und für Binnenfahrzeuge ist der Joachin und der Sacramento schiffbar. Trotz aller dieser Vortheile bedienen sich die faulen Bewohnee von San Franzisco zu ihren Wasserfahrten immer noch der einheimischen Balsa. Es ist dies eine Art Floß oder Korb, ein Fahrzeug, das im Augenblicke des Bedürfnisses in wenigen Minuten aus den Binsen gefertigt werden kann, welche so überreichlich an dem Rande der Seen und Flüsse wachsen. Auf diesem elenden Fahrzeuge überschiffen sie die Binnenseen und wagen sich sogar manchmal bei gutem Wetter aufs Meer hinaus, und in ganz Californien, glaube ich, gibt es nichts Schwimmendes weiter.

Aber so sehr auch der gänzliche Mangel geeigneter Fahrzeuge von den Anwohnern gefühlt werden muß, so machen doch die Verhältnisse Alles erklärlich. Pferde sind hier fast so häufig als Binsen. Die Zeit ist bei einem Volke von Faullenzern eine überflüssige Waare, und unter dem Vorwande, kein Mittel zum Fischfang zu besitzen, erfreuen sich die Gläubigen der Erlaubniß, in der Fastenzeit Fleisch essen zu dürfen.

Früher besuchten den Hafen viele Walfischfahrer, die sich aber allmälig aus verschiedenen Gründen nach den Sandwichinseln gewendet haben. An natürlichen Vorzügen stehen die Sandwichinseln der Bucht San Franzisco nach. Wenn sie auch den Vorzug haben, mehr auf dem geraden Wege zwischen den Gegenden für die Sommerfischerei im Norden und dir Winterfischerei im Süden zu liegen, so stehen sie doch in Allem, was zum Verproviantiren und Ausbessern der Schiffe erfoderlich, einem Hafen weit nach, wo Rindfleisch wenig oder nichts kostet, wo der Hanf wild wächst, wo die Kiefer einen unerschöpflichen Vorrath von Harz bietet und das vortrefflichste Schiffbauholz in geringer Entfernung vom Ufer zu finden ist.

Aber obgleich die Natur mehr für San Franzisco als für die Sandwichinseln gethan hat, so hat jedenfalls der Mensch hier weniger nachgeholfen. Auf den Sandwichinseln findet der Walfischfahrer, der sein Schiff ausbessern will, geschickte Arbeiter in hinreichender Anzahl für mäßiges Lohn, während San Franzisco den Segen der Vorsehung in einen Fluch verwandelt, indem es durch den Überfluß einr von Natur schon faule Bevölkerung noch mehr verdirbt. Selbst in Bezug auf die Zolleinrichtungen hat die halbwilde Gemeinde der Südseeinseln den Vorzug vor den Civilisirten in Californien. Auf den Sandwichinseln kann der Walfischfahrer ohne Aufenthalt in den Hafen einsegeln, während ihm in San Franzisco das Gesetz verbietet, länger als 48 Stunden zu bleiben, wenn er nicht vorher in Monterey, der Hauptstadt, angelege und seine Ladung dort verzollt hat.

Es besuchen daher auch nur wenige Schiffe diesen schönen Hafen, mit Ausnahme solcher, welche Häute oder Talg kaufen, letzterer hauptsächlich nach Peru, ersterer nach England und den Vereinigten Staaten bestimmt. Die jetzt hier vor Anker liegenden Schiffe beschäftigten sich meist mit dem letztern Handel, und die Art, wie sie dabei verfahren, ist wol einer nähern Beschreibung werth. Bei jedem Schiff befindet sich ein Supercargo (Bevollmächtigter des Befrachters), der mit Waaren aller Art in einem bedeckten Boote von einem Gehöft zum andern fährt, die vorräthigen Häute aufkauft und durch Vorschüsse so viel als möglich für die nächste Matanzas oder Schlachtzeit im Juli oder August sich sichert. Der gewöhnliche Preis für eine

Haut iſt zwei Dollars in Waaren oder 1½ Dollar baar. Die geſammte Ausfuhr an Häuten überſteigt nicht 60,000 Stück. Bei der ganzen Einrichtung des Handels iſt großer Verzug und längerer Aufenthalt an dieſer Küſte unvermeidlich; da ſo leicht kein Schiff an einem Orte ſeine vollſtändige Ladung findet, ſo muß es in verſchiedenen Häfen der Reihe nach anlegen, um ſeine Ladung zu erhalten. Da die Häute, wenn ſie gekauft werden, faſt noch ganz friſch ſind, indem ſich der Californier lediglich auf das Abziehen des Thieres beſchränkt, ſo muß jedes Schiff ſeine gekauften Häute ſelbſt zurichten.

Dieſes Zurichten geſchieht auf folgende Weiſe: Sowie die Haut dem Ochſen abgezogen iſt, werden am Rande Löcher hineingeſchnitten, um ſie mit Pflöcken zum Trocknen auszuſpannen. Nachdem ſie ſo von der Sonne getrocknet ſind, werden ſie eingeweicht, indem ſie zur Ebbezeit in kleinen Haufen durch Stricke befeſtigt auf dem Strande niedergelegt werden, ſodaß zur Flutzeit das Meer ſie bedeckt. So bleiben ſie 48 Stunden liegen, dann werden ſie in eine ſehr ſtarke Lauge aus Seewaſſer mit vielem Salze gelegt. Hierin bleiben ſie wieder 48 Stunden, dann legt man ſie 24 Stunden lang auf ein luſtiges Gerüſt und dann auf die Erde, wo ſie mit Sorgfalt an Pflöcken ausgeſpannt werden, bis ſie ganz trocken ſind. So lange ſie noch naß ſind, werden alle ſchlechten Theile, wie die Fett- und Fleiſchtheile, welche noch daran kleben, die Ohren u. ſ. w. abgeſchnitten. Dieſe Arbeit muß bis Mittag beendigt ſein, denn um dieſe Zeit werden die Häute bereits trocken. Nachdem die Sonne nun ſie noch ein paar Stunden beſchienen hat, werden ſie ſorgfältiger mit einem Schabeiſen bearbeitet. Iſt man damit fertig, ſo löſt man die Pflöcke und legt die Häute mit der Fleiſchſeite zuſammen, trocknet ſie noch völlig, klopft ſie aus und ſpeichert ſie dann zur Einſchiffung auf.

Der Handel der Bucht San Franziſco in der ganzen Provinz iſt ganz in den Händen von Fremden und zwar faſt ausſchließlich in denen der Engländer und Amerikaner, vorzugsweiſe aber der Letzteren. In San Franziſco wohnen gegen 2000 Fremde und 2500 Californier, wovon ungefähr 700 auf den Flecken San Joſe de Guadalupe kommen, während die übrigen ungefähr 30 Gehöfte von verſchiedener Größe bewohnen.

Hinſichtlich der Induſtrie ſind die Californier vielleicht auf der ganzen Welt die am wenigſten arbeitenden Menſchen, und ſie ſtehen darin ſogar entſchieden den Ureinwohnern, den Indianern, nach, nachdem dieſe von den Prieſtern einigermaßen ſeßhaft gemacht worden, ſodaß die Aufhebung der Miſſionen, obgleich dieſe das Land zugänglicher gemacht, doch auch die Civiliſation ſchon im erſten Keime wieder erſtickt hat.

Zur Zeit der Miſſionen hatte das Land große Schafheerden, jetzt iſt faſt nichts mehr davon übrig. Die Wolle wurde zu einem groben Tuche verſponnen, und blos weil die Californier zu faul ſind zum Weben und Spinnen und ich glaube auch zu faul, um die Schafe zu ſcheren und die Wolle zu waſchen, hat man die Schafe ausſterben laſſen, doch vielleicht auch um dadurch mehr Weide für Rindvieh zu bekommen. Zur Zeit der Miſſionen bereitete man Seife und Leder; aber auch das verſtehen die Californier nicht mehr. Sonſt wurde die Milchwirthſchaft mit beſonderer Sorgfalt gepflegt, aber jetzt iſt weder Butter noch Käſe noch ein anderes Milchproduct dort zu finden. Sonſt erbaute man alljährlich ungefähr 80,000 Scheffel Weizen und Mais, die zum Theil ausgeführt wurden; aber gegenwärtig beſchäftigen ſich die Einwohner ſo wenig mit Ackerbau, daß wie ſelbſt der Regierung einige Fäſſer Mehl verkauften. Sonſt wurde Rindfleiſch zur Ausfuhr gepökelt; aber dies hat ſich jetzt ſo ſehr geändert, daß, obgleich genug Fleiſch, um alle Flotten der Welt zu verproviantiren, vorhanden, es nun entweder verbrannt oder von den Raubvögeln verzehrt wird. Sonſt baute man ziemlich viel und nicht ſchlechten Wein, der ſelbſt in Mexico Abnehmer fand; was wir aber jetzt davon zu koſten bekamen, war ſo ſchlecht, daß nur die Höflichkeit gegen unſere Wirthe uns bewegen konnte, ihn zu trinken.

Dazu kommt noch, daß die Bevölkerung Californiens aus dem indolenteſten Theil eines von Natur ſchon indolenten Stammes beſteht; denn es ſind meiſtens wegen hohen Alters verabſchiedete Soldaten und Beamte und deren Nachkommen.

Anſiedler dieſer Art zeigten wenig Luſt, ſich durch Arbeit mehr zu verſchaffen, als ihnen die freigebige Hand der Natur darbot: Pferde zum Reiten und Rinder zum Eſſen, nebſt Häuten und Talg zum Eintauſch anderer Lebensbedürfniſſe. Mit Einem Worte, ſie übertrafen noch die ſprüchwörtliche Indolenz eines Hirtenvolks, denn ſie widmeten nicht einmal ihre wachen Stunden ihren Heerden. Wie ſich erwarten läßt, gediehen die Kinder nach dem Vorbilde der Alten unter dem Einfluſſe ſolcher Erziehung — einer Erziehung, die dem Kinde den Laſſo als Spielzeug und das Pferd zum Gefährten gibt, kurz, die ihn von der Wiege an abrichtete, ein Stierjäger, aber weiter auch nichts zu werden; und wenn noch etwas ihre Trägheit vermehren konnte, ſo war es, daß viele durch Aufhebung der Miſſionen und Vertheilung der dieſen zugehörigen Ländereien und Viehheerden ſich in plötzlichen Wohlſtand verſetzt ſahen.

Die einzige Mühe, welche ſich die Californier mit ihrem Viehe nehmen, iſt, daſſelbe mit einem Brande zu zeichnen; und ſelbſt dieſe Arbeit hat mehr den Anſtrich eines Feſtes. Einmal des Jahres werden die Kühe und Kälber eines Gehöfts in einen umzäunten Raum, Coralle genannt, getrieben, damit Jeder ſein Vieh herausſuchen und mit ſeinem Zeichen marken kann; wenn ſo das Vieh alles gezeichnet und wieder auf die Weide gelaſſen iſt, beſchließen die Heerdenbeſitzer und ihre Freunde die Arbeit des Tages mit Geſang, Tanz und Schmauſen. Aber auch außer dieſer jährlichen Reviſion verſammelt jeder Heerdenbeſitzer ſein Vieh von Zeit zu Zeit in einer Einzäunung, damit es nicht zu wild werde, und auch um nachzuſehen, inwiewelt die Nachbarn das ſiebente Gebot im Auge behalten haben.

In letzterer Hinſicht muß man in Californien außerordentlich wachſam ſein, denn ein centaurenhafter Kerl mit einer Schlinge in der Hand iſt ſtets geneigt, den Unterſchied zwiſchen Mein und Dein außer Acht zu laſſen, und dieſe ungenirte Handlungsweiſe iſt ſo gewöhnlich, daß ſelbſt ehrliche Männer blos um ſich vor Schaden zu bewahren, dann und wann einen feiſten Ochſen, der ihr Zeichen nie getragen hat, fangen und ſchlachten. Da nur die Haut des todten Thieres den Verräther abgeben kann, ſo ſchafft der glückliche Finder, um jede Spur zu vertilgen, die Brandmarke des Eigenthümers mit Schießpulver weg, und brennt ſein eigenes Zeichen darüber. Bei dem Mangel eines gegentheiligen Beweiſes gelten dieſe Brandzeichen für einen ſchlagenden Beweis des Eigenthums, und wenn ein Verkauf gültig und ſicher ſein ſoll, ſo muß

Digitized by Google

der Käufer ſein Zeichen über dem des Verkäufers einbrennen.

Das Einkommen eines Landwirths läßt ſich hier ziemlich genau nach der Anzahl ſeiner Rinder ſchätzen. Der Werth eines Stücks Rindvieh, ohne Rückſicht auf den blos nominellen Werth ſeines Fleiſches, iſt ungefähr fünf Dollars.

(Beſchluß folgt.)

Das Geheimniß.

Fräulein X. hatte einem jungen Manne endlich unter der Bedingung ihre Hand gereicht, daß er dem ihr fürchterlichen Tabackrauchen gänzlich entſage. Der junge Mann, gewaltig verliebt, gelobt Beides, die Ehe wird geſchloſſen und mehre Monate gehen in ungetrübtem Glücke dahin. Da bemerkt die junge Frau eine auffallende Veränderung an ihrem Manne, er wird trübgeſtimmt und unruhig, und doch verſchweigt er ihren dringenden Bitten den Grund ſeines Leidens. Plötzlich aber ändert ſich das. Der Mann wird wieder ganz heiter, aber er iſt täglich zwei Stunden außer dem Hauſe und ſeine Frau weiß doch nicht, wohin er geht. Er gibt vor, daß er ſich Bewegung zu machen nöthig habe, und da er ein raſcher Fußgänger ſei, könne er ſie unmöglich mitnehmen. Jetzt wird das Verhältniß umgekehrt; die junge Frau wird traurig und weint viel. Endlich faßt ſie den Entſchluß, hinter die Geheimniſſe ihres Mannes zu kommen. Sie gibt einer Vertrauten Auftrag, ihm nachzugehen und auszukundſchaften, wohin er gehe. Der Auftrag wird beſorgt und die Frau erfährt, daß ihr Mann alle Tage in ein kleines Haus in der Vorſtadt gehe, dort zwei Stunden verweile und dann ganz heiter wieder herauskomme. Der nächſte Tag erſcheint und um dieſelbe Zeit beginnt der Mann ſeinen angeblichen Spaziergang. Ihm nach von fern folgt ſeine Frau; ſie ſieht ihn endlich in das bezeichnete Häuschen hineingehen. Dort auch angelangt, faßt ſie nach langem Zögern endlich den Entſchluß, zu folgen; ſie kommt an eine Thür und hört einen Mann mit ſtarken Schritten darin auf- und abgehen. Sie erkennt den Gang ihres Mannes. Nun, am Ziele ihrer bittern Zweifel, vermag ſie ſich nicht länger zu halten, ſie macht die Thür auf und ſieht — ihren Gemahl! wie er aus einer prächtigen Meerſchaumpfeife luſtige Wölkchen bläſt. Das alſo war das Geheimniß! Der Mann, an ſeine Pfeife gewöhnt, vermochte es nicht ſein Verſprechen zu halten und traf dieſes Auskunftsmittel. Seine Frau, einſehend, wie einſeitig ſie nur ihre Annehmlichkeit im Auge gehabt, gewährt ihm von nun an gern in ſeinem eigenen Hauſe ſein Pfeifchen zu rauchen.

Meine Anwerbung für den holländiſchen Dienſt in Batavia.

(Fortſetzung.)

Achtes Capitel.

Der Canariſchen und Capverdiſchen Inſeln. — Zunehmende Hitze. — Leben und Tagesordnung auf der Nieuwe Aurora.

So ſegelten wir mit günſtigem Winde nach unſerm Beſtimmungsorte weiter und erfreuten uns von nun an bis zum Cap der guten Hoffnung faſt beſtändig eines ſchönen Wetters. Als wir in die Gegend der Canariſchen und Capverdiſchen Inſeln gelangt waren, von denen wir indeß nur wenig ſahen, nicht einmal den Pic von Teneriffa, wurde die Hitze faſt unerträglich. Auf dem Hinterdeck war zwar ſchon längere Zeit ein Sonnenzelt ausgeſpannt worden, unter deſſen Dache die Offiziere und Kajütenpaſſagiere bei Tage Schutz vor den brennenden Sonnenſtrahlen ſuchten und des Abends die lauen Lüftchen mit erhöhter Wonne einſogen, aber es war von der übrigen Bemannung nur den Unteroffizieren des Detachements vergönnt, einen Theil des Zeltes vom Mittelmaſte bis zur Kajütenthür zu benutzen; die Soldaten und Matroſen durften nicht unter jenes Zeltdach kommen, ſondern waren allen Wirkungen der ſengenden Sonnenſtrahlen ausgeſetzt. Sie mußten ſich ſo gut als möglich in Ecken und Winkeln des Verdecks Schatten zu verſchaffen ſuchen, denn Niemand, ausgenommen die Kranken und Wachen, durften ſich bei Tage im Zwiſchendeck aufhalten.

Ich hatte Langeweile gefürchtet, denn auf einem Schiffe hat man nicht die Beſchäftigung, welche das Land gewährt, und auf einer ſo viele Monate dauernden Seereiſe ſind die wenigen Bücher, welche man mit ſich führt, bald durchgeleſen. Allein der Plage der Langeweile wurde durch die früher erwähnte Austheilung von Pfeifen und Taback unter der Mannſchaft und beſonders durch das Domino-, Damen- und Lottoſpiel vorgebeugt. Häufig ſah man die Soldaten, wenn ſie nicht aßen, rauchten oder Karten ſpielten, gähnend und träumend in irgend einem ſchattigen Winkel des Verdecks das Dolce far niente der Italiener exerciren, oder ſie ſahen ſtundenlang gedankenlos über Bord dem Spiel der Wellen zu. Immer aber, wenn gutes Wetter war, wurde von einer großen Menge Soldaten Lotto geſpielt. Heiſere Stimmen erfüllten vom frühen Morgen bis zum ſpäten Abend die Ohren mit ihrem abgemeſſenen Ausrufen der Zahlen, welche die Spieler beſetzen ſollten, und nur das Mittagseſſen oder die Zeit der größten Hitze unterbrach dieſen allgemein beliebten Zeitvertreib.

Die Tagesordnung auf unſerm Schiffe war folgende: Sobald die Sonne den Horizont zu röthen begann, erhob ſich der Bootsmann von ſeinem Lager und gebot dem wachthabenden Matroſen, die übrigen Mannſchaften aus dem Schlafe zu erwecken durch den Ruf: Alle Handen op Deck! Nun wurde das Verdeck gereinigt, geſcheuert und abgeſpült, und auch die Soldaten ſchickten ſich an, ihre Hängematten zu verlaſſen, ſie zuſammenzurollen und in der Barkaſſe aufzuſtapeln. Nachdem dies geſchehen, begannen die Zimmerwachen der Soldaten das Zwiſchendeck zu reinigen und von oben bis unten auszuwaſchen und abzuſpülen. Hierauf, wenn das ganze Schiff geſäubert war, erſchallte der liebliche Ton der Schiffsglocke, eine Muſik, die unſern Ohren vorzüglich wohl that. Jeder Soldat und Matroſe bekam nun ſeine Portion China-Genever.

Nun eilten die Backjongen, d. h. diejenigen Soldaten, denen an dieſem Tage das Reinigen der Eßgeſchirre und das Holen der Speiſen oblag, nach der Schiffsküche und erhielten in einem hölzernen Napfe für ihre Backsmannſchaft dick gekochte Gerſtengraupen, welche dann vom Corporal Backsmeeſter mit Butter und Syrup geſchmelzt wurden.

Wenn dies geſchehen und das Frühſtück beendigt war, kehrte Leben und Thätigkeit auf dem Schiffe zurück. Die Matroſen begannen wieder ihre Arbeiten, und die Soldaten ſpielten oder rauchten. Die gewöhnliche Beſchäftigung der Matroſen beſtand in Werg zupfen und dieſes zu Kabelgarn zu drehen, altes Tauwerk aufzudrehen und die alten Fäden dann mit Theer zu beſtreichen und wieder zu Tauen zuſammenzudrehen. Oder die Matroſen waren auch wol mit andern Arbeiten, z. B. mit Ausbeſſern der Takellage u. ſ. w. beſchäftigt; ſie hatten nur des Sonntags Ruhe, vorausgeſetzt daß es kein ſtürmiſches Wetter war. Auch die Segelmacher etablirten ihre Werkſtatt auf dem Hinterdeck im Schatten eines aufgeſpannten Zeltdachs, beſſerten die alten Segel aus oder ſetzten auch neue zuſammen.

Nachdem nun per Mann eine Feldflaſche voll Waſſer nebſt einem kleinen Näßchen Eſſig gegeben worden war, ſetzten ſich die Soldaten wieder hin zum Spielen, oder ſie lagen gähnend und ſchlummernd auf dem Verdeck umher und die Matroſen ſetzten ihre Arbeiten unausgeſetzt fort.

Täglich wurden zwiſchen 11 und 12 Uhr Vormittags von den Schiffsoffizieren Meſſungen angeſtellt zur Beſtimmung der Längen und Breiten und dann die Uhren nach dem Chronometer regulirt. In jeder Wache (d. h. vier Stunden) wurde mit dem Log die Schnelligkeit des Schiffslaufes gemeſſen, wobei man ſich nach einer Dreißig-Secunden-Uhr richtete.

So wie die Sonne in den Zenith getreten, befahl der Capitain, Mittag zu läuten. Wenn jener Alles belebende Ruf durch das Schiff ertönte, brachte er neues Leben und Thätigkeit hervor. Die indolent oder ſchlafend in irgend einem Winkel liegenden Soldaten wurden von den Wachenden mehr oder weniger ſanft geweckt, und jene rafften ſich dann gewöhnlich auf, um noch ſchlaftrunken an dem Mahle Theil zu nehmen. Die Backsmeeſter gingen mit ihren Backsjongen nach der Schiffsküche, worin ein alter, ſchmuziger, graubärtiger Soldat ſeinen Thron aufgeſchlagen hatte, um ihre mit der Backsnummer bezeichneten Rationen Speck, Rindfleiſch oder Stockfiſch in Empfang zu nehmen und ihre Näpfe mit Gemüſe anfüllen zu laſſen. Schnell lag, wenn es Speck oder Pökelfleiſch gab, daſſelbe hochaufdampfend und einen angenehmen Geruch verbreitend in dem reinlichen, weißgeſcheuerten hölzernen Napfe. Auf einem ſauber abgewaſchenen Bret, das als Schüſſel diente, wurde es in neun möglichſt gleich zerſchnittene Stücke getheilt und gewährten die gewichtigen Portionen einen einladenden Anblick, und liebäugelnd weilten die Blicke der faſt immer mit einem ſehr geſegneten Appetite verſehenen umherſtehenden Intereſſenten auf den ſaftigen Rindfleiſch- und Speckſchnitten. Hierauf wurde zur Vermeidung von Streitigkeiten um die einzelnen Rationen geloſt.

Auch die Matroſen ließen ihre Arbeit nun ruhen und eilten gleichfalls zur Mittagstafel. Ihre Verpflegung war die der Soldaten, nur fielen die Portionen reichlicher aus, indem ſie von ungeheuern Stücken Rindfleiſch oder Speck ſo viel abſchneiden konnten als ihnen beliebte, und ihnen ihre Rationen nicht zugetheilt wurden wie den Soldaten. Nachdem die Mittagsmahlzeit

Digitized by Google

beendigt war, empfing ein Jeder eine Feldflasche voll Bier, und als dieses in der heißen Zone verdarb, noch eine zweite Flasche Wasser mit Essig vermischt.

Hierauf begannen die Matrosen wieder an ihre Arbeit zu gehen und die Soldaten suchten, wenn sie nicht spielten oder rauchten, irgendwo im Schatten der Verschanzung u. s. w. Ruhe zu halten. Um 4 Uhr Nachmittags ertönte wieder die Schiffsglocke und jeder Mann erhielt noch ein Mäßchen China-Genever, worauf dann bis um 6 Uhr die verschiedenen Arbeiten der Seeleute und die Spiele und Träume der Soldaten fortgesetzt wurden. Täglich mußte die Mannschaft gegen Abend, wenn es gutes Wetter war, die Matrosen die leidige Spinnmaschine bei Seite gesetzt und die Segelmacher ihre Arbeiten eingestellt hatten, ein Stündchen nach Ordre auf dem Verdeck methodisch umherlaufen, wobei ein Offizier und die Unteroffiziere an unserer Spitze vorantraten, um sich die nöthige Bewegung zu machen. Nachdem diese Laufpartie beendigt war, konnte ein Jeder zu Abend essen, dann sofort die Hängematten im Zwischendeck aufhängen und der Ruhe pflegen. Das Herannahen der Nacht hat zur See stets etwas Feierliches; es ist ganz anders als auf dem Lande. Wenn der Vorhang vor des Seemanns Auge fällt, steigert sich seine Einsamkeit, und selbst seine schlaflose Wache scheint durch die Art, in welcher die Zeichen der Stunden sich kundgeben, vereitelt zu werden.

Nach und nach suchte Jeder seine Hängematte auf, um sich in das Reich der Träume hinüberwiegen zu lassen. Meist aber wurde bei gutem Wetter das Verdeck vor 10 Uhr Nachts von plaudernden, tabackrauchenden und kauenden, singenden Gruppen nicht leer, besonders wenn irgend ein alter Seemann sich herabließ, von einem Kreise aufmerksam zuhörender Soldaten und junger Matrosen umgeben, den neugierigen Zuhörern seine zur See erlebten Abenteuer, mit Aufschneidereien gehörig ausstaffirt, vorzutragen.

Am Sonntag blieb jede Arbeit, vorausgesetzt, daß es gutes Wetter war, liegen, und nach dem Frühstück erschienen dann sämmtliche Seeleute in ihrem Sonntagsstaate mit glattgeschorenem Barte, sauber gewaschen und gekämmt auf dem Verdeck, sodaß man sie kaum wieder erkannte und ihnen ihre tägliche Beschäftigung nicht ansah; denn an den Werkeltagen waren ihre Gesichter, Hände und Kleider von Pech und Theer wirklich oft so entstellt, daß sie mehr einem braunen Malaien als einem weißen Europäer glichen. An diesem der Ruhe gewidmeten Tage wurden gegen 10 Uhr Morgens eine Menge Bibeln und Neue Testamente in deutscher, holländischer, englischer und französischer Sprache zur Erbauung auf das Deck gebracht. Auf einigen Schiffen ist es gebräuchlich, daß der Obersteuermann oder auch wol der Capitain den Geistlichen vorstellt und irgend eine Predigt, oder ein Capitel aus der Bibel, oder aus irgend einem andern Erbauungsbuche der Mannschaft vorliest. Auf der Nieuwe Aurora jedoch war es einem Jeden überlassen, nach seinem Gutdünken entweder in einer der ausgelegten Bibeln zu lesen oder sonst sich zu erbauen, wie es ihm beliebte.

Dies war die gewöhnliche Tagesordnung auf unserm Schiffe; letzteres war unsere Welt geworden und wir wurden von Dem, was außer derselben vorging, nichts gewahr.

(Fortsetzung folgt.)

Türkische Justiz.

Ein in Konstantinopel wohnender reicher, aber sehr geiziger Türke hatte oft Streit mit seinem Sohne, welcher ihm zu verschwenderisch war. Eines Tages, als der Sohn dem Vater wieder Geld abforderte und dieser es ihm verweigerte und ihm Vorwürfe wegen seiner verschwenderischen Lebensweise machte, geriethen Beide in einen heftigen Streit, welcher damit endigte, daß Ersterer ein Pistol zog und seinen Vater erschoß. Der Verbrecher wurde verhaftet und zum Tode verurtheilt. Bei criminellen Verbrechen bedarf es einer Bestätigung des Urtheils durch den Bluträcher. Der nächste Blutsverwandte des Verurtheilten nämlich, welcher auch der Kläger ist, muß jedes mal bei Verlesung der Sentenz im Gerichtssaale gegenwärtig sein. Lautet dieselbe auf Tod, so hängt es allein von ihm ab, die Strafe zu mildern. Er kann nämlich auf Gefangenschaft, auf gänzliche Freisprechung, mit dem Bemerken, daß er es „Allah" überlassen wolle, den Thäter in jener Welt zu bestrafen, oder auf Vollstreckung des Todesurtheils antragen. Im letztern Falle muß er drei mal in drei verschiedenen Sitzungen seinen Willen aussprechen. Der Bruder des Getödteten, als dessen nächster Verwandter sein Bluträcher, hatte in zwei Sitzungen bereits auf Tod erkannt, und da mit dem Tode des Neffen dessen Erbtheil auf den Onkel zurückfiel, dieser aber dem Verstorbenen hinsichtlich des Geizes nicht nachstand, so war nicht zu erwarten, daß er in der dritten Sitzung einen andern Ausspruch thun würde, da er überdies seiner Schwägerin, welche ihren Sohn sehr liebte und Alles aufgebotrn hatte, ihn zu einer Sinnesänderung zu bewegen, eine abschlägliche Antwort ertheilt hatte. Der Tag der Gerichtssitzung nahte heran, die verzweiflungsvolle Mutter, welche nichts zur Rettung ihres Sohnes unversucht lassen wollte, ging zu einem der gesetzkundigsten Advocaten, ihn um Beistand ersuchend. Der Advocat, nachdem er den Fall gehört, sagte, daß er sich getraue, ihren Sohn frei zu machen, wenn sie ihm 5000 Piaster baar und andere 15,000 nach erfolgter Befreiung geben wolle. Mit Freuden willigte die Mutter ein. Der Advocat suchte nun einen jener armen Leute auf, welche, wie die Savoyarden nach Paris, tief aus dem Innern des Landes nach Konstantinopel kommen, um dort ihr Glück zu machen, für seinen Plan zu gewinnen. Er fand einen Odstverkäufer, welcher sich bereit erklärte, die 5000 Piaster zu verdienen, und nachdem man sich geeinigt hatte, sagte er zu ihm: „Du gehst morgen in den Gerichtssaal, dort wird der Bruder des Ermordeten nochmals um seinen Willen befragt. Bestätigt er zum letzten male das Todesurtheil, so trittst du vor und sagst: Weise Richter, ich habe bis jetzt geschwiegen, weil ich nicht glaubte, daß jener hartherzige Verwandte das Blut seines Neffen verlangen würde. Da er aber auf seinem Willen besteht, so verhüte es der Prophet, daß unschuldiges Blut vergossen werde, nicht der Verurtheilte ist der Mörder, sondern ich bin es. Der Ermordete nämlich kam mit seinem Sohne zu mir, um Früchte zu kaufen; bei deren Bezahlung wollte er mich betrügen, wir geriethen in Wortwechsel, und als er endlich ohne zu zahlen fortgehen wollte, schoß ich ihn nieder. Allah möge es den verblendeten Zeugen vergeben, die gegen den unschuldigen Sohn ausgesagt, wahrscheinlich haben sie es nicht gesehen, daß ich und nicht er geschossen, da auch er sein Pistol gezogen hatte, um auf mich, welcher seinen Vater getödtet, zu schießen." Dem Zeugen wurde von dem

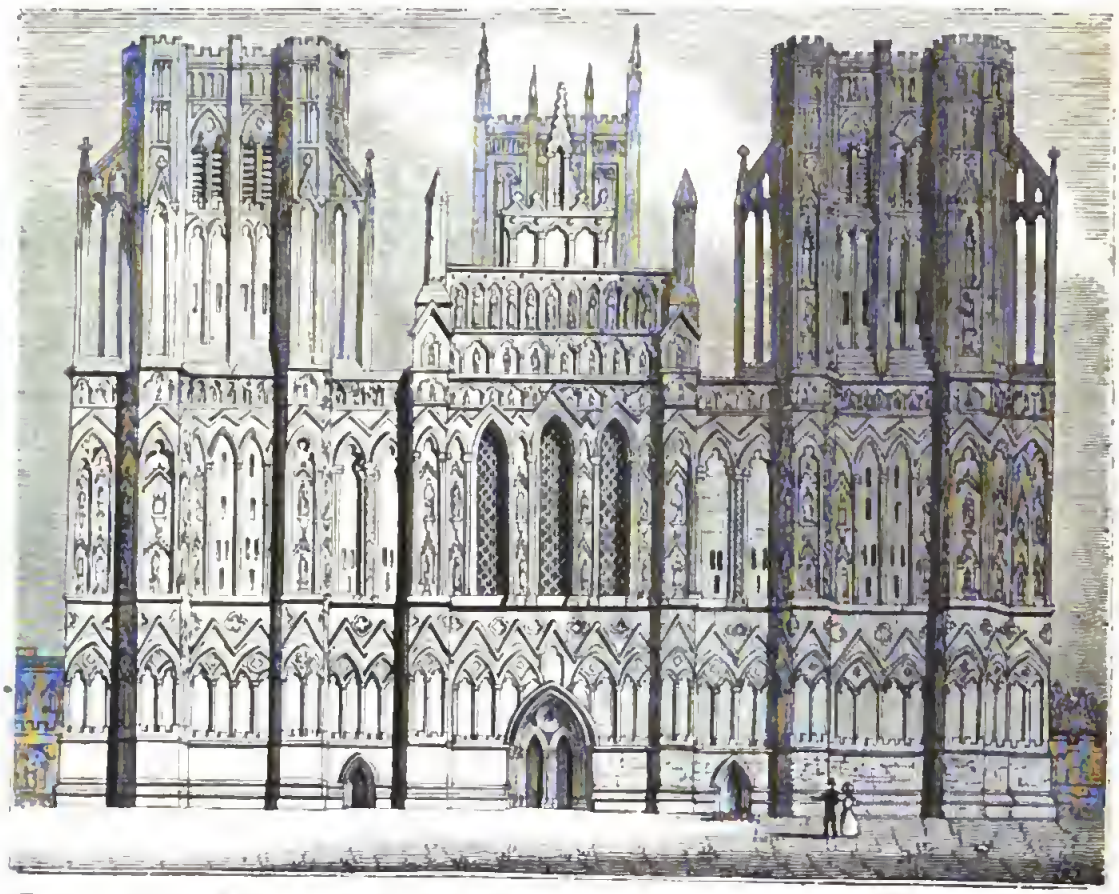
Digitized by Google

Advocaten, welcher ſeiner Sache gewiß war, eine Beſcheinigung ausgeſtellt, die er im Falle des Mislingens vorzeigen konnte, welche alsdann ihn befreien und den Advocaten als der Verführung zu falſchem Zeugniſſe ſchuldig beſtraft haben würde.

Als am folgenden Tage der Onkel auf den Todesſpruch behaeete, machte es der Zeuge, wie er einſtudiet worden wae. Da nach türkiſchen Geſetzen die Selbſtanklage über Alles gilt, indem man nicht unterſtellt, daß Jemand ſich ſelbſt freiwillig den Tod bereiten wird, ſo hatte das Geſtändniß des Obſthändlers die ſofortige Befreiung des frühern Angeklagten und das Todesurtheil des Selbſtanklägers zur Folge. Jetzt aber wechſelt die Scene. Nicht mehr der Bruder des Ermordeten, ſondern der freigeſprochene Sohn iſt jetzt dee nächſte Beewandte und deſſen Bluträcher, er hat nun über das Schickſal des unſchuldig Schuldigen zu beſtimmen. Auf Beſragen des Gerichtshofes erwidert er: „Der Obſthändler iſt der Mörder meines Vatees, ihm gebührt der Tod. Aber er hat ebel genug gedacht, euch ihr Richter vom unſchuldigen Blutvergießen abzuhalten, und mich nicht unſchuldig ſterben zu laſſen, um ſich zu retten. Deswegen verlange ich ſeinen Tod nicht; aber ich kann ſeinen Anblick nicht ertragen, mein kindliches Gefühl empört ſich, wenn ich daran denke, daß ich mit ihm, der mich ſo unglücklich gemacht, in einer Stadt leben, ihn öfter ſehen müßte, ich bitte daher, daß er in Freiheit geſetzt, ihm aber befohlen werde, ſich ſogleich in ſeine Heimat zu begeben und Stambul nie wieder zu betreten.“ Und ſo geſchah es. Allah iſt groß und Mohammed iſt ſein Prophet.

Zu bemerken iſt noch, daß man in der Türkei einen Verbrecher zu jeder Zeit beſuchen darf, daß es alſo nicht ſchwer war, den Verurtheilten mit ſeiner Rolle bekannt zu machen.

Die Kathedrale zu Wells.



Die Kathedrale zu Wells in der engliſchen Grafſchaft Somerſet iſt eins der prachtvollſten Gebäude dieſer Aet. Sie iſt im 13. Jahrhundert in der zu jener Zeit gewöhnlichen Kreuzesform gebaut. Von Weſten nach Oſten mißt ſie 371 Fuß, der mittlere Flügel, welcher das Gebäude von Noeden nach Süden durchkreuzt, 135 Fuß. Die höchſten Spitzen dee mittlern ihree drei Thürme ſind 160, die zwei andern auf den beiden Enden der Weſtſeite 126 Fuß hoch. Man zählt allein 450 größere und kleinece Heiligenſtatuen, die, in Niſchen aufgeſtelle, das Äußere des Gebäudes zieren. Im Innern iſt ſie ebenfalls prachtvoll ausgeſchmückt, und Bildhauerei, Schnitzwerk und mancherlei anbere Verzierungen ſind in ceicher Menge, doch nirgend in Überladung angebracht. Im Beginn der Regierung Heineich's III, in der Mitte des 13. Jahrhunderts, fing der Bau dieſer Kathebrale an, wurde abee mehrmals unterbrochen.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 302.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [14. October 1848.

Die Eroberung Magdeburgs.

Tilly's Einzug in Magdeburg.

Dreizehn Jahre wüthete der furchtbare Religionskrieg, der sich bis zum Dreißigjährigen Kriege ausspann und Deutschland fast zur Wüste machte. Im Jahre 1618 hatte er begonnen und 1631 zogen Tilly und Pappenheim mit 30,000 Mann vor Magdeburg, das Tilly um jeden Preis in seine Gewalt zu bringen beschlossen hatte, um dadurch allen protestantischen Reichsstädten ein abschreckendes Beispiel zu geben. Magdeburgs Streitkräfte entsprachen freilich nicht denen des Belagerers; es hatte nur 2000 Mann zu Fuß, 300 zu Roß und 5000 waffenfähige Bürger. Aber es waltete in Allen ein vertrauender, muthiger Geist, und der Oberst Dietrich von Falkenberg, tapfer und kriegserfahren, den Gustav Adolf nach Magdeburg gesendet hatte, leitete die Vertheidigung mit ebenso großer Standhaftigkeit als Klugheit. Aber er konnte es doch nicht hindern, daß die Kaiserlichen sich binnen vier Wochen aller Außenwerke bemächtigten und nun dicht vor den Mauern standen.

Schon hatten die Magdeburger fast all ihr Pulver verschossen, schon fingen sie auch an, einen drückenden Mangel an Lebensmitteln zu fühlen, dennoch harrten sie wacker aus, brachen gar oft in kühnen Ausfällen auf die Belagerer hervor und hofften auf den Retter in der Nähe, auf den Schwedenkönig. Diesem aber verwehrte der Kurfürst von Sachsen noch immer hartnäckig den Durchzug durch sein Land. Am 9. Mai ließ Tilly plötzlich das Schießen gegen Magdeburg ein-

ſtellen und die Geſchütze abführen. Das hielten die bedrängten Magdeburger für ein günſtiges Zeichen; ſie glaubten, der Schwedenkönig rücke ſchon mit ſeinem Heere zum Entſatz heran. Dennoch wachten ſie ſorgfältig die ganze Nacht hindurch, und da dieſelbe ruhig vorüberging, ſo wollten ſie gegen Morgen, ſorglos und hoffnungsreich, nach ſo zahlloſen Anſtrengungen kurze Zeit ruhen. Alſo geſchah's, und nur der Stadtrath und der Commandant hatten ſich auf dem Rathhaus verſammelt, um einen kaiſerlichen Trompter abzufertigen, welchen Tilly am 8. Mai in die Stadt geſchickt hatte, um ſie zur Übergabe aufzufodern. Noch berathen ſie ſich, da wird plötzlich von den Thürmen Sturm geblaſen. Alles greift voll Beſtürzung zu den Waffen. Graf Pappenheim hatte voll Ungeduld, gegen Tilly's Meinung und Kriegsrath, zwiſchen 6 und 7 Uhr plötzlich einen Angriff befohlen und raſch, ungeſtüm ausgeführt. Bald erſcholl das kaiſerliche Feldgeſchrei: „Jeſus Maria!" auf der Bruſtwehr und auf den Wällen, bald auch in den Straßen der Stadt. Schon ſind die wilden Scharen des Pappenheimers ſelbſt in die Stadt eingedrungen. Der kühne Falkenberg wirft ſich aufs Roß, ſprengt, an der Spitze der Seinigen, den Feinden entgegen und will ſie zurückdeängen; da durchbohrt ihn eine Kugel; er ſtürzt zu Boden; der Adminiſtrator wird gefangen. Mit der Kraft der Verzweiflung wehren ſich die Bürger, Männer und Weiber, in Gaſſen, Häuſern und Kirchen, ſchießen aus den Fenſtern, ſchleudern Steine und Ziegel auf die Kaiſerlichen herab. Alles umſonſt! Die Wehrloſen flüchten, doch kein Zufluchtsort, kein Heiligthum ſchützt ſie mehr; mit hölliſchem Jauchzen, mit viehiſcher Luſt würgen und wüthen die Eroberer; ſie verſchonen kein Alter, keinen Stand, kein Geſchlecht, ſie mishandeln, ſchänden und würgen jedes menſchliche Weſen, das ſie finden. Allüberall ſtrömt Blut, hier ieren jammernde Kinder, da ſtampfen ſchnaubende Roſſe über Leichen und Lebendige dahin; dort dringen bluttriefende Kroaten, Wallonen und Ungarn in die Häuſer; dort ſtürzen andere trunken heraus, Hab' und Gut ſchleppend, Weiber und Kinder nach ſich ſchleifend, die letztern in die Flammen ſchleudernd; denn ſchon brennt die ganze Stadt lichterloh, es iſt ein großer Leichenbrand zu Ehren der Edlen, die für die Freiheit litten und ſtarben. Nur der Dom, das Liebfrauenkloſter und einige Fiſcherhäuſer an der Elde bleiben verſchont. Endlich grauſt es den Offizieren vor dieſem Schauſpiel, ſie wollen dem Wüthen der Soldaten Einhalt thun; ſie eilen zu Tilly und bitten ihn, durch ſeinen Machtſpruch die Raſenden zu bänbigen. Der alte Tilly aber gibt ihnen kalt zur Antwort: „Ich will mich beſinnen; fragt in einer Stunde wieder an. Der Soldat muß auch was haben für ſeine Müh' und Gefahr." Als die Flammen erloſchen ſind, durchwühlen die Sieger die Aſchenhaufen, finden Halbtodte, werfen die Leichen der Erſchlagenen und Erſtickten in den Strom, ihrer 6000. Aus dem Dom ſchlichen wohl 1000 Menſchen heraus, leichenblaß und halb verhungert; die begnadigte der alte Tilly und ließ ſie ſpeiſen. Am 25. Mai zog er über die blutbefleckten rauchenden Trümmee in die Stadt ein, welche einſt Magdeburg war. Da ragte nun die alte Domkirche einſam aus den Aſchenhaufen empor. Es war ein entſetzlicher Triumph, welchen Tilly hielt. Im Dome ließ er ein Hochamt und Tedeum ſingen.

Meine Anwerbung für den holländiſchen Dienſt in Batavia.

(Fortſetzung.)

Neuntes Capitel.

Meine Beſchäftigung am Bord. — Erſcheinung eines verdächtigen Schiffs. — Fang eines Haifiſches. — Fliegende Fiſche Meerſchweine und Walfiſche; ein Portfiſch und tropiſche Seevogel. — Die Linie. — Landung auf der Nachtigalleninſel.

Nach und nach bekamen wir unter der Mannſchaft mehre, beſonders Augenkranke, und ich hatte als Gehülfe des Schiffsarztes viel zu thun.

Das machte mich unſerm Hauptmanne, einem alten Franzoſen, der ſich ſonſt nicht viel mit ſeinen Untergebenen abgab, bekannter, und zuweilen, wenn er des Abends auf dem Verdeck auf und ab ſpazierte, hatte ich wol eine franzöſiſche Unterrebung mit demſelben über den Zuſtand unſerer Kranken und meine Bildungsgeſchichte, indem ich faſt der Einzige am Bord war, der ſich im Franzöſiſchen ziemlich geläufig ausdrücken konnte, und der Hauptmann nur dieſe Sprache verſtanb. Dieſem Manne hatte ich es auch zu danken, daß er mich bei unſerer Ankunft in Batavia dem holländiſchen Gouvernement beſtens empfahl und dadurch meine ſo baldige Anſtellung im Militairhoſpitale zu Weltevreden herbeiführte.

Theils meinen Amtsverrichtungen obliegend, theils fleißig leſend, kam mir die Langeweile ſelten an. Ueberhaupt kommen auf einem Schiffe oft unbedeutende Erſcheinungen vor, die am Lande unbeachtet bleiben, auf der See aber Stoff zur Unterhaltung liefern. Zuweilen unterhielten uns einige von den Soldaten mit allerhand luſtigen Späßen; ja ſie führten ſogar zuweilen kleine, komiſche Scenen aus Komödien auf und vertrieben ſo ſich und ihren Kameraden durch allerhand Poſſenſpiele die Zeit. Nicht ſelten ſahen wir Schiffe, die aber immer in ziemlicher Entfernung von uns vorbeiſegelten. Eines Tages, in der Gegend der Inſeln des Grünen Vorgebirges, ſegelte ein großes Fahrzeug mehre Tage lang dicht bei uns, welches, wenn wir nach Seegebrauch unſere Flagge aufhißten, die ſeinige nicht zeigte. Dies war allerdings verdächtig. Das Schiff ſchien ſtark bemannt zu ſein, und unſer Capitain hielt es deshalb, und beſonders weil es unbekannt bleiben zu wollen ſchien, für einen Seeräuber. Unſererſeits wurden nun alle nöthigen Anſtalten zur hartnäckigſten Gegenwehr gemacht, wenn das verdächtige Fahrzeug etwa Miene machen ſollte, unſer Schiff anzugreifen. Die Kanonen wurden ſcharf, theils mit Kugeln, theils mit Traubenſchüſſen geladen, eine Menge Musketen, Wallbüchſen, Säbel, Piken und Piſtolen auf das Verdeck gebracht, und Alles zum entſchloſſenſten Widerſtande in Bereitſchaft geſetzt. Die Soldaten freuten ſich ſchon auf den Angriff, weil es dann vielleicht Beute gab. Doch waren alle unſere Anſtalten zur Gegenwehr vergeblich geweſen, denn eines Morgens war uns das verdächtige Schiff ganz außer Sicht gekommen und begegnete uns auf unſerer Fahrt nicht mehr.

Nachdem wir nun eine Zeitlang bei dem ſchönſten Wetter und mit dem günſtigſten Winde fortgeſegelt waren, erreichten wir enblich die Gegend, wo die Paſſatwinde wehen. Dieſe Winde müſſen ſo viel als möglich von den Schiffen benutzt werden, um ſich in die Gegend zu begeben, wo die Wechſelwinde beginnen, mit denen es dann leicht wird, einem beſtimmten Punkte

zuzusteuern. Diese Art von Benutzung der Passatwinde heißt: „aus dem engen Fahrwasser schiffen."

Wir waren nun in der Tropengegend und sahen häufig Haifische, nicht selten Scharen von Meerschweinen, welche paarweise zu Tausenden hintereinander her schwammen, sich dabei überstürzten, jedoch ohne ihre Ordnung zu verlieren, und mit ihren spitzigen Mäulern schnaubend und grunzend wie ein Pfeil am Vordertheil unsers Schiffes vordeischossen. Diese letztere Erscheinung war uns bei den possirlichen Dingern jedoch nicht willkommen, da fast gewöhnlich stürmisches Wetter darauf zu folgen pflegte. Einmal sahen wir sogar die ganze Meeresfläche, so weit unsere Augen reichten, belebt von sich tummelnden Delphinen. Eine solche Erscheinung nannten unsere Matrosen: „de Boer met zyne Verkens" (der Bauer mit seinen Schweinen). Es gelang uns indeß nie, einen Delphin zu fangen, oder zu schießen, noch durch die Harpune, so oft dies auch versucht wurde, weil nämlich jene Thiere äußerst schnell, und dabei springend und hüpfend, schwimmen.

Einem bei stillem Wetter sich badenden Unteroffiziere wäre dies Vergnügen bald theuer zu stehen gekommen; denn gerade wie er auf der Backbordseite des Schiffes schwimmend herumplätscherte, zeigte sich an der andern, der Steuerbordseite, ein Haifisch, der gierig nach Allem schnappte, was vom Schiffe in die See geworfen wurde, und mit offenem Rachen und Luchsaugen Tag und Nacht unser Fahrzeug umschwimmend dasselbe schon mehre Tage begleitet hatte. Es war daher hohe Zeit, daß der badende Mann wieder an Bord kam. Dies wäre ihm jedoch nicht so schnell möglich gewesen, wenn er sich nicht zur Vorsicht ein Tau um den Leib gebunden hätte. An diesem wurde er nun eiligst an Bord gehißt, wobei es für ihn freilich nicht ohne Beulen und Schrunden ablief, weil man ihn nicht schonen konnte.

Auch der Hai wurde kurze Zeit darauf an einem scharf zugespitzten Haken, woran man ein Stück Speck befestigt hatte, gefangen. Unter fürchterlichen Aeußerungen seiner ungeheuren Kraft wurde er aus der Tiefe aufs Verdeck gehißt, wo ihm der Zimmermann mit einer Art mit Einem Hiebe den Schwanz abhieb. Der Hai war etwa 10 Fuß lang. Sein Fleisch war eine zähe, trockene Speise und nur für Matrosenmagen genießbar, die lange kein frisches Fleisch gekostet hatten. Aus dem biegsamen, zolldicken Rückgrate machten die Matrosen Stöcke, die sie überfirnißten, um sie in Amsterdam theuer zu verkaufen.

Schön sieht es aus, wenn ein Schwarm fliegender Fische, von ihrem Feinde, einem zwei Fuß langen, sehr schnell schwimmenden, schwarzen Fische verfolgt, sich aus dem Wasser emporschwingen, und dann gegen die Sonne fliegend eine Zeitlang, in den Farben des Regenbogens schimmernd, über dem Wasser schweben. Einige von ihnen, die dicht über unsern Bugspriet hinschwirrten, fielen auf die Galerie und wurden gefangen. Sie schmeckten gebraten recht gut. In weiter Ferne sahen wir auch häufig einige Walfische beieinander.

Eines Tages tauchte dicht bei uns ein 40 Fuß langes Seeungeheuer aus der Tiefe mit seinem bunkeldraunen Rücken empor, schwamm längere Zeit in großer Nähe mit dem Schiffe parallel, und durchschoß die Fluten gleich einem Meerschwein. Man hielt dies Thier für einen Pottfisch.

Sehr häufig sahen wir auch Albatrosse und Tropikvögel. Sie hielten sich gewöhnlich in dem Kielwasser des Schiffes auf, um mit großer Gier den Abfall zu verschlingen, der über Bord geworfen wurde. Wir fingen sie nicht selten an einer großen Angel, die mit einem Stück Speck als Köder versehen war, und die schreiend und zappelnd aufs Verdeck gezogenen Vögel machten dann ein so dummes Gesicht, daß man sich des Lachens nicht erwehren konnte. Ihr thraniges Fleisch wurde als Leckerbissen von den Matrosen verzehrt.

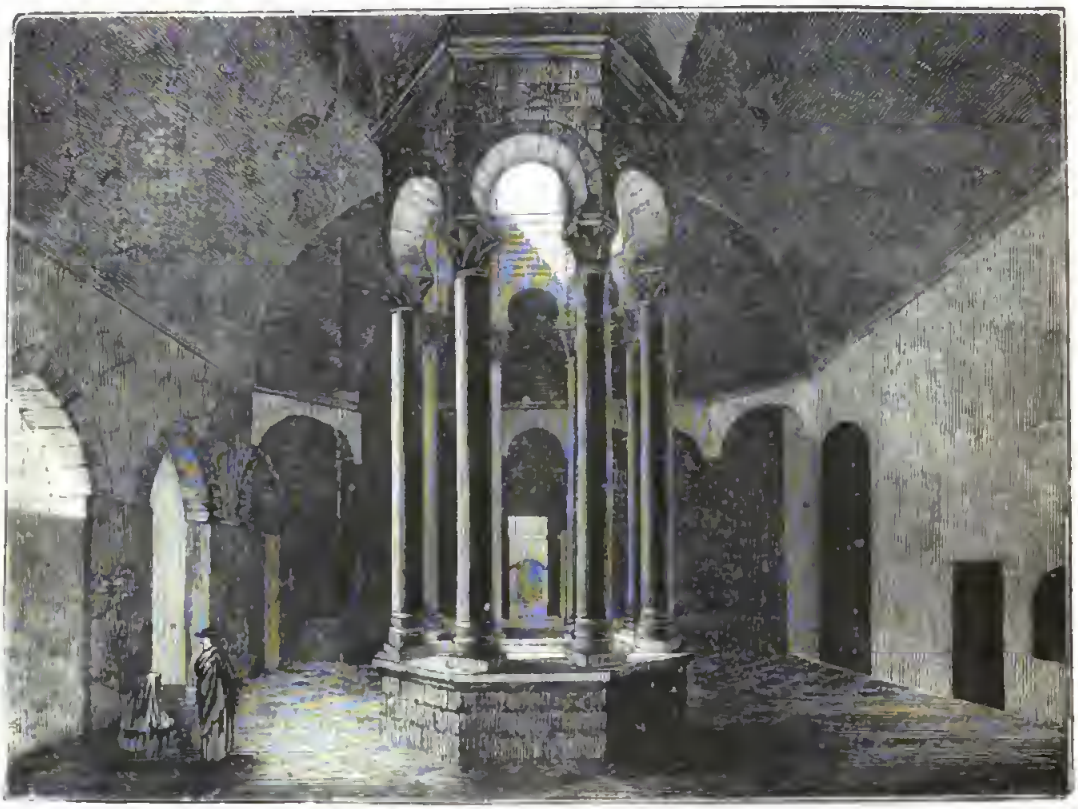
In der Nähe des Äquators wurden wir von einer Windstille heimgesucht, die uns volle acht Tage fast nicht von der Stelle kommen ließ. Dabei herrschte eine entsetzliche Glut, sodaß wir endlich am Abende des achten Tages, wo sich ein uns günstiger Wind erhob und uns rasch weiter führte, hocherfreut aufathmeten.

Die Linie passirten wir, ohne daß diejenigen Feierlichkeiten an den jene Gegend noch nicht passirten Reisenden vorgenommen wurden, welche so häufig in Reisebeschreibungen geschildert werden. Erst am andern Morgen, als wir in der Nacht die Linie passirt waren, verkündigte dies der Capitain, und jeder Soldat und Matrose bekam dann eine halbe Flasche Rothwein. Sonst fiel nichts vor, was bemerkenswerth gewesen wäre. Von jetzt an bekamen wir jeden Sonntag per Kopf eine halbe Flasche Rothwein. Im Anfange des Januars erblickten wir mit Tagesanbruch drei unbewohnte Felseninseln, von denen die eine, die sogenannte „Nachtigalleninsel", unsern Augen, die lange kein Land in der Nähe gesehen hatten, einen pittoresken Anblick gewährte. Wir legten bei, d. h. einige Segel wurden so gegen den Wind gestellt, daß dadurch die Wirkung des Windes auf die Andern aufgehoben wurde. Deshalb konnte er auf die Bewegung des Schiffes keinen Einfluß haben, und letzteres lag so still, als wenn es den Anker ausgeworfen hätte. Unser Capitain, unser zweiter Lieutenant und sechs Matrosen bestiegen ein Boot und ruderten nach dem vor uns liegenden Felseneilande. Der ganze Strand des Eilandes war mit schlafenden Seehunden bedeckt, von denen die Matrosen mehre mit ihren Rudern und Knitteln todt schlugen, jedoch nur einen mit an Bord bringen konnten. Die Matrosen hatten, als sie den getödteten Robben durch die Brandung in das Boot ziehen wollten, mit einem Haifische einen ernsten Kampf zu bestehen gehabt. Er war bei jener Gelegenheit mit großer Gier über den Seehund hergefallen, und die Matrosen hatten es trotz aller Hiebe, welche sie dem Unthiere mit ihren Rudern versetzten, dennoch nicht vermeiden können, daß er dem Robben an mehren Stellen große Stücken Fleisch aus dem Leibe gerissen hatte. Nur durch einige kräftige Schläge auf den Kopf war das Ungeheuer zu verjagen gewesen. Der gleichfalls mitgebrachte wilde Sellerie bekam uns sehr gut, und wurde sofort in die Erbsensuppe geschnitten; allein die auf der Insel gefundenen wild wachsenden Kartoffeln waren ungenießbar. Mehre auf der Insel gefangene Pinguins brachte man mit an Bord. Diese Thiere sehen sehr dumm aus, sind von der Größe eines Huhns und gehen fast aufrecht. Mit ihren kleinen Flügeln können sie vom Lande nicht in die Höhe fliegen, und wurden deshalb auch mit leichter Mühe von den Matrosen am Strande gefangen. Sie machten uns durch ihr Aufrechtgehen, durch ihr dummstolzes Aussehen und durch ihre possierlichen Sprünge auf dem Verdeck viel Vergnügen, und konnten nicht entfliehen, weil sie, wie eben gesagt, sich zu dem Ende im Wasser befinden müssen. Man sah sie deshalb

auch längere Zeit auf dem Verdeck herumſtolzieren, bis wir in der Gegend des Caps der guten Hoffnung ſtürmiſches Wetter bekamen und ſie von einer Sturzwelle über Bord und auf dieſe Weiſe in Freiheit geriethen.

(Fortſetzung folgt.)

Arabiſche Bäder zu Girona.



Die Stadt Girona in Catalonien, welche der Sage zufolge dem Geryon, Zeitgenoſſen des Oſiris, ihren Urſprung verdankt, die aber dennoch in ſehr alter Zeit gegründet iſt, nahm zu den Zeiten der Römer den Hügel des Gipfels ein, bis ſie ſich allmälig zu deſſen Fuße und bis an die Ufer des Rio Ter ausbreitete. Sie hat gegen 16,000 Einwohner. Aus der Zeit, wo dieſe Stadt ſich im Beſitze der Araber befand, ſtammt ein Gebäude, das Haus der arabiſchen Bäder genannt. Der merkwürdigſte in der Mitte dieſes Gebäudes befindliche Theil bildet ein vollkommenes Viereck und ſchließt ein ſteinernes im reinſten Geſchmack erbautes Waſſerbecken ein. Es beſteht aus einer achteckigen Baſis von der Höhe einer Bruſtlehne, und darüber erheben ſich acht Säulen. Ein auf den Säulen ruhender Aufſatz, der bis zu dem Anfange des kühnen Deckengewölbes reicht, dient wiederum acht andern kleinern Säulen als Unterlage. Dieſe zweite Säulenreihe trägt eine ſchlanke 100 Fuß hohe anmuthige Kuppel. Die Capitäler der Säulen ſind mannichfach und geſchmackvoll verziert. Der Badeſaal iſt durch ſeine elegante Kuppel merkwürdig und höchſt einfach. Die Mauern beſtehen aus einem ſchönen Steine, der die Politur des Marmors annimmt. Die vier Thürme ſtehen einander gegenüber und zu beiden Seiten darin erheben ſich kleine in die Mauer gefügte Säulen aus Mauervorſprüngen, unter denen ſich Niſchen befinden, welche die Schuhe und Sandalen der Badenden aufnahmen. In einem andern Theile des Saals bemerkt man einige größere und tiefere Niſchen in der Mauer, die zur Aufnahme der Kleider beſtimmt waren. Auch befanden ſich in einiger Höhe über dem Fußboden noch beſondere Zellen für Die, welche allein baden wollten; zu dieſen führten Treppen hinauf. An dieſen Hauptſaal ſtießen noch mehre Nebenzimmer; in dem einen befand ſich ein Ofen und eine Küche; ein anderes diente als Speiſegewölbe und Speiſeſaal; endlich fanden die Badenden in einem anſtoßenden Garten unter herrlichen Blumen, unter dem Schatten und im Genuſſe der kühlenden Früchte des Südens Erholung.

Überlandreiſe um die Erde in den Jahren 1841 und 1842.

(Schluß des ſechsten Capitels.)

Füe jetzt aber wollen wir in unſerm Tageduche foetfahcen. Am 31. December verließen uns mehre dee disherigen Reiſegeſellſchaft, um zu Lande nach dee Stadt Mexico zu reiſen, wir aber ſchickten einen Eildoten nach Monteren an den Statthalter, um demſelden die Ankunft des Cowlitz anzuzeigen und um ihn zu eeſuchen, uns als Ausnahme von dee allgemeinen Regel zu eelauben, daß wir einige Waaren landen dürften, ohne vorher die Hauptſtadt beſucht zu haden.

Nachdem wir den Neujahestag mit dem möglichſten Glanze nach engliſcher Sitte geſeiert, trafen wir Voebereitungen, um dem Geneeal Vallego unſere Achtung zu dezeigen, dee in dee Miſſion San Franzisco ſolano an dee nöedlichen Seite dee Bucht San Pedro wohnte. Am Moegen des beſtimmten Tages teaten wie mit den Booten des Cowlitz, begleitet von zwei meiner Beamten und dem hieſigen Agenten dee Hudſonsdai-Compagnie, der uns als Dolmetſchee diente, unſeee Reiſe an. Nach einee Fahrt von einigen Stunden einem heftigen Winde entgegen, erreichten wie den Kanal, welche den Walfiſchfängeehafen mit den Binnengewäſſern in Verdindung ſetzt; da uns adee Wind und Flut entgegen war, ſo ſahen wir uns genöthigt, noch vor Dunkelwerden dei San Pedeo's Spitze zu übernachten. Unſee Lagerplatz wae jetzt Beſitzthum eines Jeländers Namens Murphy, und da wir uns ohne Proviant auf den Weg gemacht, wae es uns ſehe erwünſcht, die Gäſte eines Mannes zu ſein, dem, abgeſehen von unſeen Anſpeüchen auf ihn als Landsleute, ſein Rindvieh dillig zu ſtehen kam, und faßten den Beſchluß, mehee Jäger auszuſenden, um uns einen Ochſen zum Abendeſſen zu ſchießen; adee zu unſeeer geoßen Keänkung kamen die Ausgeſendeten mit leeeen Händen zurück; ſie hatten an kein Thiee auf Schußnähe heeankommen können, denn in dieſem Lande dee Faulheit iſt ein Fußgänger eine ſo wunderbare Seltenheit, daß ſelbſt das Vieh aus Scheecken davor davonläuft. Zu dieſem Mangel an Lebensmitteln kam noch ein dicker Nebel, der uns in vollſtändige Finſteeniß hüllte, wäheend ee zugleich unſere Kleider gründlich durchnäßte.

Hr. Muephy, der ohne es zu wiſſen die Rolle eines gaſtlichen Wiethes ſpielte, wohnte auf der Miſſion San Raphael als Verwaltee des Generals Vallego, dem als einem dee Haupteförddeeee der hieſigen Revolution dee deſte Theil dee Beute, nämlich die zwei ſchönen Beſitzungen San Raphael und San Feanzisco ſolano, zugefallen waren. Dee General, dee ſeine Klugheit daduech an den Tag legt, daß er ſich ſyſtematiſch mit Fremden zu umgeden und zu veedinden ſucht, wählte Heeen Murphy als Gatten füe eine ſeiner Schweſtern, eins dee hübſcheſten Mädchen des Landes und üdeegad ihm alsdald die Verwaltung von San Raphael als Mitgift. Die junge Dame konnte odee wollte jedoch keinen Geſchmack an Heern Muephy finden und ſo gewann dee Geneeal zwei Freunde, indem ſpäter ein Herr Leeſe die Hand der Donna eelangte, Heer Murphy adee ihre Mitgade dehielt.

Am nächſten Morgen fuheen wie weitee, odgleich die Edde reißendſchnell durch den Kanal ſchoß, ſodaß wie, noch durch manches andere Hindeeniß aufgehalten, eeſt gegen Abend einen geeigneten Landungsplatz erreichten, dee nue noch drei Miles von der Miſſion entfernt wae. Kaum hatten wie unſere Zelte aufgeſchlagen, ſo brachte der Südoſt uns unſeee gewöhnliche nächtliche Eequickung, einen tüchtigen Regen. Einen Indianee, den wir am Landungsplatze fanden, ſchickten wir an den Geneeal mit einem Beiefe, in welchem wie ihm den Zweck unſees Beſuchs ſagten und ihn erſuchten, uns moegen Pfeede zuzuſenden, damit wir ihm unſeee Aufwaetung machen könnten. Während dee Nacht hatte ſich dee Wind geändeet und war das ſchönſte, hellſte Wettee, das noch angenehmer durch einen kräftigenden Froſt gemacht wuede.

Früh am Moegen langte ſchon eine Koppel von 30 Pferden in unſerm Lagee an und kurz darauf noch eine zahlreichee, degleitet von einem Seegeanten und zwei Reitern nedſt einee ganzen Hoede von Eingedoenen als Gehülfen. Aus dieſer Heeede wählten wir die Thiee, die uns am deſten gefielen, welche ſogleich mit dem Laſſo gefangen wurden, und dee ganze dunte Zug machte ſich hieeauf üdee eine eeiche Ebene, dewachſen mit einzelnen Eichen und umgeden von ſtaekdewaldeten Hügeln von deträchtlicher Höhe, auf den Weg. In Folge des ſtaeken Regens waeen die Wege und Fluren überſchwemmt, was zwae füe den Reiſenden undequem, im Allgemeinen adee füe den Andau günſtig iſt. Das Klima iſt ungemein trocken, weshalb das Thal nach allen Richtungen von Bewäſſerungsgräden durchſchnitten iſt, und dieſe Gräden waeen das erſte Zeichen menſchlicher Thätigkeit, das wir in Californien demerkt hatten; und dei näheree Nachfrage höeten wir, daß einſt ſie nue untee dee Leitung der Peieſtee von den Indianern angelegt waren. In Sonoma, denn den Namen der Miſſion hat man verweltlicht, wueden wir mit einee Ehrenſalve und dem Aufziehen der Flaggen begeüßt. Erſt kamen wir duech einen Thorweg über einen Hof und dann ſtiegen wir eine hald veefallene Teeppe hinauf nach dem Empfangzimmer des Generals, ein Saal von 50 Fuß Länge, die übrigen Dimenſionen im gleichen Verhältniß, in welchen mehee Thüren ſich öffneten. Es waren als Meubles nur ein paar Stühle aus Owaihi, von leidlichem Ausſehen darin. Hier empfingen uns dee Bruder des Geneeals, Don Salvadoe Vallego, und Heee Leeſe, dee Schwiegerſohn und ein paar Augendlicke ſpäter dee Geneeal, dee ſich unpäßlich defand, ſehe höflich auf ſeinem Zimmee.

Nachdem wir einige Zeit dei unſerm Wiethe zugebeacht, veeließen wir ihn, um ein ſplendides Feühſtück einzunehmen, an dem auch die Damen und die üdeigen Glieder des Hauſes theilnahmen.

Vor Herrn Leeſe, dee am odern Ende des Tiſches die Honneues machte, ſtanden fünf Schüſſeln, zweleelei gedämpftes Rindfleiſch, Reis, Geflügel und Bohnen. Da man das Kochen ſtets in Nedengedäuden deſorgt, ſo kamen die Geeichte keineswegs zu heiß auf den Tiſch und wueden, ehe ſie auf den Teller kamen, ganz kalt, da ſie nacheinandee einee Geſellſchaft von 20 Perſonen vorgelegt wurden. Es war mindeſtens ein Teoſt zu wiſſen, daß ſie einmal heiß geweſen waren; denn Alles war duchſtädlich zeekocht, üdeedem war noch jeder Biſſen mit der hiee unvermeidlichen Würze von Pfeffee und Knoblauch vergiftet. Wenn der Leſer noch zu den aufgezählten Geeichten ſchlechten Thee und noch ſchlechtern Wein zählt, ſo hat er einen vollſtändigen Begriff von einem californiſchen Frühſtück, Mittagseſſen und Abendmahl. Solche Dinge wie Käſe und Buttee und Milch ſiud hier ganz undekannt; ſelbſt Wildpret und Fiſch wird nicht geachtet.

Nach dem Frühſtück führte man uns Pfeede vor und wir ritten, um uns die Umgegend zu deſehen, de-

gleitet von Don Salvador. Die Ebene, welche wir durchritten, beſteht aus angeſchwemmtem Boden und iſt ſo fruchtbar, daß der Weizen eine 50fache Ernte gibt; die Hügel ſind reich beſtanden mit Weiden, Pappeln, Fichten, Kaſtanien und Cedern.

Auf dieſem Spazierritte bekamen wir wiederholt Rothwild zu ſehen, welches hier ſo zahm iſt, daß es oft in großen Rudeln in die nächſte Nähe der Wohnungen kommt. Für Wild iſt Californien ein wahres Paradies. Der Californier iſt zu träg, um des Vergnügens wegen zu jagen; und des Bedürfniſſes wegen braucht er es nicht zu thun, da ihn der Stier mit Allem, was er braucht, verſorgt. Höchſtens wegen ſeines beſonders harten und weißen Talges wird dem Rothwild manchmal nachgeſtellt. Bider und Ottern hat man kürzlich ein paar hundert Schritte von dem Gehöfte gefangen; und außerdem gibt es noch im Lande Bären, Panther, Wölfe, Füchſe, Kaninchen u. ſ. w.

Wie man ſich beim Überfluß an Land, der Fruchtbarkeit des Bodens und der Trägheit der Einwohner leicht denken kann, wird der Ackerbau auf die allerroheſte Weiſe getrieben. Wir ſahen mehre Pflüge arbeiten; ſie beſtehen aus wenig mehr als aus einem Klotz mit Eiſen zugeſpitzt. Die daran gelegten Ochſen ſind an den Hörnern angeſpannt.

Don Salvador hatte in Erfahrung gebracht, daß wir eine Probe von dem Gebrauche des Laſſo zu ſehen wünſchten und war ſo freundlich geweſen, dazu die nöthigen Vorbereitungen treffen zu laſſen; daher fanden wir bei unſerer Rückkehr Alles bereit. Eine Heerde wilder Pferde war in eine Umzäunung oder Coralle von ſehr feſter Bauart getrieben worden. Die Thür wurde jetzt aufgethan und Don Salvador und zwei Andere ritten hinein. Erſterer, der den Laſſo zuſammengefaßt in der Hand hielt, ſchwang ihn mehre mal um den Kopf und warf dann, geſchickt zielend, die Schlinge um den Hals einer feurigen jungen Stute. Nach langem fortgeſetzten Bäumen und Ausſchlagen wurde das Pferd mit großer Gewalt zu Boden geworfen und Don Salvador, der unterdeß den Laſſo am Sattelknopf feſt gemacht hatte, ſchleppte es nun, bis das Thier mit aus dem Kopfe getretenen Augen und krampfhaft ausgedehnten Nüſtern ächzend und keuchend zu Boden fiel. Jetzt ließ er den Laſſo etwas lockerer werden, die Stute kam wieder zu Athem, ſprang auf und rannte wüthend vor Schmerz im vollſten Lauf von dannen, während Don Salvador ihr mit gleicher Schnelligkeit folgte. Einer ſeiner Gehülfen gab jetzt ſeinem Pferde die Sporen, überholte das Opfer und packte es beim Schweife; nun nahm er einen günſtigen Augenblick wahr und warf das Thier mit einem Ruck und mit einer Gewalt zu Boden, welche alle Knochen in ſeinem Leibe zu zerſchmettern drohte. Dieſes grauſame Kunſtſtück wurde mehre mal wiederholt, bis wir endlich dann, das arme Thier von fernerer Qual zu erlöſen. Jetzt fing man ein zweites Pferd, und warf es auf noch grauſamere Weiſe zu Boden, ſodaß es ſich Hals über Kopf überſtürzte.

So grauſam die Unterhaltung war, ſo mußten wir doch die Geſchicklichkeit bewundern, mit welcher die Reiter ihre Pferde zu führen wußten. Einer dieſer Reiter ließ z. B. den Laſſo fallen, deſſen Schlinge einem wilden Pferde im vollen Laufe um den Hals geworfen war; er jagte nach bis zu der Stelle, wo das loſe Ende auf dem Boden ſchleifte, bückte ſich im Sattel und hob es auf, ohne den Lauf ſeines Pferdes auch nur einen Augenblick zu hemmen. Aber trotz ihrer Gewandtheit und Erfahrung ſtoßen den Reitern doch oftmals ernſtliche Unfälle mit den Pferden zu.

Don Salvador ſelbſt hat ſeinen vollen Theil an dieſen Unfällen davongetragen; er hat zwei Rippen und beide Beine das eine zwei mal und das andere drei mal gebrochen, ſodaß er jetzt wenlger mehr übrig zu brechen hat als den Hals.

Wir beſuchten auch ein Indianerdorf, mit Ausnahme der Sklaven der Wilden an der Nordweſtküſte, die elendeſten ihrer Race, die ich jemals geſehen. Obgleich viele von ihnen wohlgebildet und gut gewachſen waren, trug doch jedes Geſicht den Stempel des Elends; außerdem ſind ſie mehren bösartigen Krankheiten ausgeſetzt. Kleidung, Wohnung und Nahrung ſind bei ihnen gleich ſchlecht. Hinſichtlich der Kleidung befinden ſie ſich ziemlich im Naturzuſtande; ſie wohnen in Hütten von Zweigen, zuſammengeflochten mit Binſen, in Geſtalt von Bienenkörben, mit einem Loche oben als Eſſe und zwei Öffnungen an der Erde nach NW. und SO., ſodaß ſie durch abwechſelndes Schließen derſelben ſich gegen die beiden hier herrſchenden Winde ſchützen können; als Nahrung haben ſie die ſchlechten Theile der ſchlechteſten Ochſen nebſt Brot von Eicheln und Kaſtanien. Sie ſind Sklaven in Allem, außer im Namen, obgleich ſie das Geſetz nicht als ſolche kennt; zu Boden gedrückt von den Beſchwerden der Civiliſation, die noch zu den Entbehrungen des wilden Lebens hinzukommen, vegetiren ſie mehr als daß ſie leben, und haben weder den Wunſch, ihre frühere Freiheit wieder zu erhalten, noch die Fertigkeit, ihre frühere Beſchäftigung aufzunehmen.

Vor dem Mittageſſen betrachteten wir uns noch die Gebäude näher, welche alle von Adobes oder ungebrannten Ziegeln erbaut ſind, mit Schlamm anſtatt Mörtel zuſammengekittet. Um dieſes ſo vergängliche Material einigermaßen gegen die Näſſe zu ſchützen und zugleich die Sonnenſtrahlen abzuhalten, ſind die Häuſer mit Verandas und überſpringenden Dachrinnen verſehen. Wenn die meiſt vier bis fünf Fuß dicken Mauern ſo gehörig geſchützt ſind, werden ſie mit der Zeit faſt ſo hart wie Stein, auch die Zwiſchenwände ſind faſt ſo dick wie die Umfaſſungsmauern und jedes leidlich große Zimmer hat ſein beſonderes Dach, ein Umſtand, der uns die große Länge und Breite der Gemächer, die uns zuerſt überraſchte, erklärte. In dieſer Jahreszeit fanden wir die Zimmer wegen des Mangels an Kaminen ſehr unbehaglich. Die Californier ſchützen ſich gegen die Kälte zum Theil dadurch, daß ſie fortwährend Mäntel tragen.

Die Garniſon von Sonoma iſt gut mit Offizieren verſehen; denn der General und ein Hauptmann haben nur 13 Soldaten unter ihrem Commando. Nach der Verſchiedenheit der Uniformen zu urtheilen, bildet jeder der 13 Krieger ſein eigenes Regiment; und da ſie alle noch halbe Kinder waren, ſo hat dieſer Kern einer gefürchteten Soldateska wenigſtens das Verdienſt, noch im Wachſen begriffen zu ſein. Das Einzige, was alle 13 unter ſich gemein haben, iſt ein gewaltiger Säbel, ein keimender Schnurrbart, rehlederne Stiefeln und die unvermeidliche Serape oder wollene Decke mit einem Loche in der Mitte, um den Kopf durchzuſtecken. Der General, der offenbar die Meinung hat, daß Mangel an Beſchäftigung das Gift der Disciplin iſt, weiß ſeine Schar ſehr nützlich zu ſeinem Nutzen in der Haus- und Landwirthſchaft zu verwenden. Dies Syſtem hat jedoch ſchon einige Empörungen veranlaßt; und ganz neuerlich wurde die ganze Beſatzung, weil ſie zu ſtolz war, Ochſen zu hü-

ten, caſſirt und duech neue Aushebungen erſetzt. Auſſee dee Gaeniſon beſitzt der General veeſchiedene Feldgeſchütze und Caeannaden, die jedoch mehr zur Zierde als zum Nutzen dienen.

Beim Mittageſſen erſchien der General in ſeinen Mantel gehüllt; und wir hatten auch jetzt das Veegnügen ſeiner Mutter vargeſtellt zu werden. Sonſt wae das Mittageſſen blos eine Wiederhalung des Frühſtücks, derſelbe Herr Leeſe, daſſelbe Gedämpſte, dieſelben Bohnen, derſelbe Pfeffer und Knoblauch mit derſelben lauen Temperatue der Gerichte; der einzige Unterſchied wae, daß wie bei gräßerm Appetit den Mangel an Bedienung mehr fühlten, indem die Aufwaetung nue aus einem kümmerlich ausſehenden Indianer in ein Hemb gekleidet, mit blaßen Beinen und kurzgeſchnittenem Haar beſtand.

Unmittelbar nach dem Eſſen zogen ſich die Damen zurück und die Herren machten einen Spazieegang; adee bald darauf kamen wir mit den Damen wiedee beim Thee zuſammen. Tanzen kam jetzt an die Reihe; Don Salvadoe und einer ſeiner Soldaten ſpielten die Guitarre, wäheend die Andern ſich im Fandango, im Cotillon und im Walzee bewegten. In den Pauſen ſah man Herren und Damen gewaltig rauchen, und ſo ging dee Abend vergnügt und Alle zufriedenſtellend vorüder.

Am andeen Maegen verließen wir die Miſſion wäheend eines ziemlich ſtaeken Regens. Wir gelangten bald an den Platz, wo unſer variges Lager geſtanden, woeauf wie mit dee Ebbe abſuheen; da aber der Wind ſtark wehte, ſo mußten wir nach einer mühevollen Fahrt van einem ganzen Tage wieder umkeheen und nachmals auf der alten Stelle übernachten. Das war abee nicht ſa leicht; die Ufer beſtanden blas aus Moraſt und wie ſahen und hörten nichts als viele tauſende Kraniche, Gänſe, Enten, Regenpfeifer, Schnepfen, Kiebitze, Reiher u. ſ. w. Da die Vögel var dem Laſſa ſicher ſind und ſo lange die Caliſarniee Rindfleiſch ohne Schießpuloer ſich verſchaffen können, weeden ſie dieſes ſchweelich an ein wenigee nutzbares Wild veeſchwenden. Am nächſten Maegen hatte ſich dee Wind gedeeht, ſobaß wir unſere Reiſe fortſetzen konnten, und nach einer angenehmen Fahet kamen wir wieder an Baed des Cowlitz an.

Bei unſeeer Rückkehe nach Verba Buena ſagten wie Don Franziſca di Feeeera einen Beſuch auf der Miſſian San Feanziſca zu, welche unſerm Ankerplatze am nächſten lag, und am beſtimmten Tage waeteten Pferde unſer, ein kurzee angenehmee Ritt übee ſandige Hügel, mit Zweegeichen und Erdbeeebäumen bewachſen, brachte uns nach dee Miſſion. Ehedem wahnten hiee außer den Prieſteen und Saldaten gegen 700 bekehrte Indianee, von denen wie noch deei als ſchmutzige und elende Geſchöpfe vaefanden. Im Jahee 1776 hatte die Miſſian hier ihee Wirthſchaft mit fünf Stück Rindvieh angefangen, die Ahnen der tauſend Heeeden, welche jetzt an den Ufeen der Bucht weiden; kuez var ihrer Aufhebung beſaß die Miſſian gegen 15,000 Stück als Nachkammen des urſprünglichen Beſtandes.

Von dee Factorei degaben wie uns nach dee Kieche. Dieſe, ein geaßes Gebäude, wae faſt ſa ſchmucklos wie eine Scheune, auſſee an der Vorderſeite, wo es ſehe hübſch veezieet wae, mit Säulen, welche ein vollſtändiges Geläute trugen. Im Innern wae es dafüe übeeeich ausgeſchmückt. Die Decke wae übee und über demalt, die Wände mit Bildern und Sculpturen bedeckt, Alles wie das Gebäude ſelbſt noch ziemlich eehalten. Wir hatten vielen Genuß von unſeem Beſuche, zumal der Tag hell und warm war, und nachdem wie der Sennoea Gueerero, einer hübſchen jungen Feau mit ſchwaezen Augen und weißen Zähnen, unſeee Aufwartung gemacht, kehrten wir nach Veeba Buena zurück.

Die Abſendung unſers Eilboten nach Manteeey erfüllte iheen Zweck nicht, denn er brachte den Befehl zurück, daß dee Cawlitz, ahne in Verba Buena etwas ans Land bringen zu dürfen, ſafort nach dem Regieungsſitze untee Segel gehen und daß die Strenge des Geſetzes gegen uns angewendet werden ſolle.

Der Wein.

(Nach einem arabiſchen Manuſcript.)

Als Noah den Weinſtock gepflanzt hatte, kam Satan und begoß ihn mit dem Blute eines Pfau. Nachdem er Blätter geteieben, begoß ee ihn mit dem Blute eines Affen. Als der Stock in der Blüte ſtand, begaß ee ihn mit dem Blute eines Löwen, und als die Teauben eeif wurden, mit dem eines Schweins. Weil nun der Wein mit dem Blute dieſer viee Thieee genähet iſt, veeeinigt er auch deren Chaeaktere in ſich. Deshalb, wenn der Trinker die erſten Gläſee genaſſen, beginnt ſein Blut raſcher zu circulieen, er wied fröhlich und ſein Geſicht röthet ſich, das iſt die Wirkung des Pfauenblutes. Im zweiten Stadium ſteigt ihm der Geiſt zu Kapfe, er wied fröhlich, er tanzt und ſpeingt und gebeedet ſich wie ein Affe. Im dritten Stadium wiekt das Löwenblut, ee iſt trunken und eaſt wie ein wilbes Thier. Das vierte Stadium endlich wird duech das Blut des Schweins erreicht, die Teunkenheit iſt auf dem höchſten Gipfel, der Trinker iſt ſeiner ſelbſt nicht mehr bewußt, er fällt zur Eede, wälzt ſich im Schmuz und iſt in dieſem Zuſtande dem unreinen Thiere gleich.

Anekdote.

Bei einer Voeſtellung voe dem Geoßherrn der Türken im Serail machte dee bekannte Basco mit folgendem Kunſtſtücke den Schluß. Er nimmt eine ſchneeweiße und eine völlig geaue Taube, ſchneidet jedee den Kapf ab, und ſetzt der weißen den grauen Kopf und umgekehet der geauen Taube den weißen Kopf auf, und die Tauben fliegen munter, als wenn ihnen nie etwas gefehlt hätte, daaon. Allah iſt geoß! eufen die vezückten Türken, und dee Padiſchah euft zwei ſeiner Kämmeelinge, einen Neger und einen Circaſſier, und befiehlt dem Zauberer, daß er Beiden die Käpfe gleich den Tauben abſchlage und ebenſo verwechſeln mäge.

Verzeihen Ew. Hoheit, ſpricht der zwar erſcheackene, aber dach gewandte Künſtler, meine Maſchinerie iſt heute blos für Tauben, nicht füe Menſchen eingeeichtet; ich bedarf zu dieſer Einrichtung einer Varbereitung von mindeſtens 14 Tagen, überdies haben wir zunehmenden Mond; ich abee muß bei abnehmendem Mond außerdem 14 Tage lang Kräuter hierzu einſammeln und bedaef demnach in Allem einen Zeitraum von viee Wachen.

Es ſei, verſetzte der Sultan, die Friſt die gewähet.

Basca veeließ den großherrlichen Palaſt. Voll Reſpect geht er eilends zu ſeinem Geſandten und bit-

tet um ſeinen Paß, ſprechend: In dieſem Lande iſt meines Bleibens nicht länger.

Noch heute wartet der Großſultan auf Bosco, damit er dem Neger den Kopf des Cirkaſſiers aufſetze und umgekehrt.

Eisernte in Amerika.

Eis iſt bekanntlich ſeit mehren Jahren ein bedeutender Handelsartikel Amerikas geworden. Jährlich werden 60,000 Tonnen von Boſton nach Oſt- und Weſtindien in der letzten Zeit nach England geſendet, und weil die Verpackung allein in Sägeſpänen beſteht, ſo wird auch mit dieſen ein nicht unbedeutendes Geſchäft getrieben. Die Eishäuſer an den Seen ſind ungeheuer große Gebäude, von denen eins bis 10,000 Tonnen Eis faſſen kann, und manche bedecken einen ganzen Acker Boden. Sie haben doppelte Wände, und der Zwiſchenraum von zwei Fuß zwiſchen dieſen Wänden iſt mit Sägeſpänen ausgefüllt, durch die weder Wärme noch Luft dringt. Zum Ausſchneiden des Eiſes bedient man ſich beſonderer Inſtrumente, die Ackerpflügen gleichen und von Pferden gezogen werden. Das Eis ſelbſt, das zur Ausfuhr beſtimmt iſt, muß ganz rein von Schnee gehalten werden. Vierzig Mann und 12 Pferde können in einem Tage 400 Tonnen Eis einſammeln. Bei günſtigem Wetter ſind oft 100 Menſchen gleichzeitig beſchäftigt, und in drei Wochen iſt die Eisernte, etwa 200,000 Tonnen, eingebracht. In manchen Wintern hält es aber ſehr ſchwer, das Eis einzubringen, weil Regen oder Thau die Arbeiten von Wochen, die zuvor aufgewendet ſind, zerſtören, und das Eis untauglich für die Verſendung machen. Oder es ſchneit und regnet auf das Eis, und die dabei Beſchäftigten ſind nicht im Stande, es rein zu erhalten; gefriert der Schnee darauf, ſo gibt es Schneeeis, das keinen Werth hat und durch eine beſondere Maſchine von dem Grunde, oft ſechs Fuß tief, wieder abgehobelt werden muß. Das Eis wird auf Eiſenbahnen befördert. Jedes Eishaus hat eine Fahrbahn bis zur Hauptbahn, und das Eis wird in beſonders eingerichteten Eiswagen nach Boſton gebracht.

Die Heimkehr aus der Schenke.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

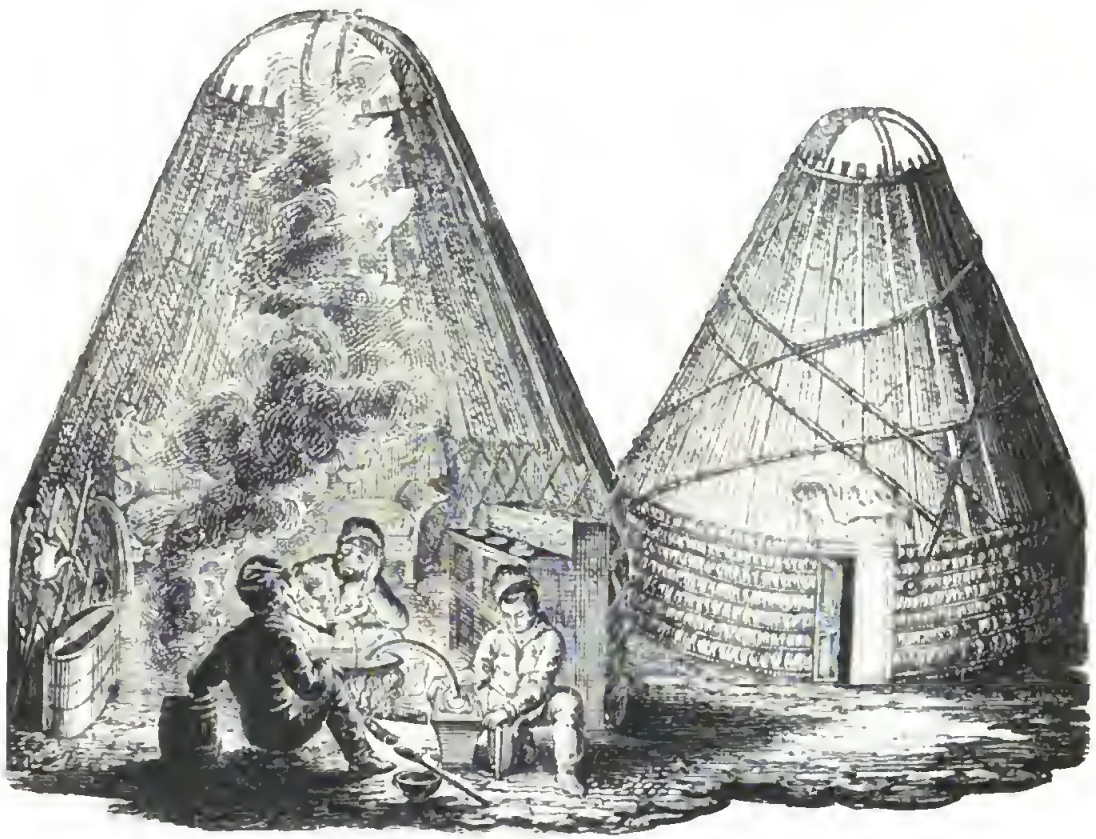
Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 303.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [21. October 1848.

Zelte der Kalmücken.



In einem Artikel des Pfennig-Magazin, den es in Jahrgang 1846, Nr. 182 und 183, brachte („Eine Wanderung der Kalmücken"), hat es über die Lebensweise dieses eigenthümlichen Volksstammes eine ausführliche Schilderung gebracht. Unsere Abbildung stellt das Innere und Äußere der kalmückischen Wohnungen dar. Das Holzwerk dieser Hütten besteht in einer wenigstens 7 Fuß hohen Hürde von Weidenholz. Jedes Stück ist mit dem andern durch dicht geflochtene Weidenruthen wie zu einem Netze verbunden. Man stellt diese Hürde um den größern oder kleinern Raum auf, den die Hürde umschließen soll und läßt für den Eingang eine Öffnung, welche durch eine Thür verschlossen wird. Die Spitze des Dachs bildet eine offene Krone. Das auf diese Weise zusammengefügte Holzwerk ist gewöhnlich roth angestrichen. Das Dach wird sodann mit großen Stücken Filz bedeckt, die mit Stricken darum befestigt werden. Die Seitenwände bleiben den Sommer über unbedeckt, in der kalten Jahreszeit aber werden sie mit Stücken Filz oder Schilfmatten behangen. Auch vor den Eingang wird dann noch ein Stück Filz gehängt. Die erwähnte Dachkrone vertritt die Stelle des Schornsteins, vor welcher Öffnung, entweder um den Regen oder Wind abzuhalten oder um die Wärme in der Hütte zusammenzuhalten, gegen die Windseite gleichfalls ein Stück Filz gehängt wird.

In der Mitte des Zeltes steht meist ein großer eiserner Dreifuß, unter dem immer ein loderndes Feuer oder brennende Kohlen unterhalten werden. Hier wird gekocht und gebraten. Alles dazu bestimmte Geräth besteht in blechernen Gefäßen von verschiedener Größe, einigen Näpfen und Bechern aus Holz, ledernen Schläuchen und vorzüglich einem großen schönstens ver-

zierten Theekessel, da die Kalmücken wie die sie umwohnenden Völkerschaften, überhaupt die Russen, außerordentlich starke Theetrinker sind und ihnen der Thee seit undenklichen Zeiten ein beinahe unentbehrliches Lebensbedürfniß ist. Das Lager befindet sich am Ende des Zeltes der Thür gegenüber.

Meine Anwerbung für den holländischen Dienst in Batavia.

(Fortsetzung.)

Zehntes Capitel.

Erkrankung des Schiffsarztes. — Cap der guten Hoffnung. — Inseln St.-Paul und Amsterdam. — Sunda-Straße. — Malaien. — Batavia.

Um diese Zeit war es, wo unser Schiffsarzt gefährlich erkrankte. Jetzt konnte ich meine erworbenen Kenntnisse bethätigen, und es gelang mir, den dem Tode nahen Mann glücklich zu retten. Als er zum ersten mal wieder auf dem Verdecke erschien, umarmte er mich vor den Augen der ganzen Schiffsmannschaft, bezeigte mir in innigen Worten seinen Dank und sagte dabei geradezu, daß er nur mir sein Leben verdanke. Auch gab er mir schriftlich ein weitläufiges Zeugniß über die ihm und den Schiffskranken während seiner Erkrankung geleistete Hülfe.

Wir waren nun in die Gegend des Caps der guten Hoffnung gekommen. Auch wir hatten, wie dort gewöhnlich der Fall ist, einige heftige Stürme zu bestehen. In jener Seegegend müssen sich fast alle Schiffe kreuzen, die Europa nach Ostindien sendet, und die von Indien wiederum nach Europa zurückkehren. Wir bemerkten deshalb auch rings um uns her mehre Fahrzeuge, mit den tobenden Wellen kämpfend, kamen aber keinem derselben so nahe, daß wir mit ihnen hätten sprechen können. Wir litten in diesen Breiten viel von der südlichen Kälte, welche dort herrscht, und uns, die wir schon einige Monate in der wärmern Zone zugebracht hatten, sehr ungelegen kam. Wir passirten das Cap in der Entfernung von etwa vier Graden, d. i. 160 Meilen, und sahen die Wellen hochaufschäumend sich brechen an einer Klippe, die unter den Seefahrern durch ihre Gefährlichkeit eine gewisse Berühmtheit erlangt hat, und deshalb in der Sprache der Matrosen Seemannsgrab heißt.

Die meisten Passagiere waren nun schon gegen die Gefahren eines Seesturms durch die Gewohnheit abgehartet worden, und in ihren Mienen zeigten sich nicht mehr die verschiedenen Arten von Furcht wie bei dem ersten erlebten Orkan. Indessen gab es doch noch stets für den aufmerksamen Beobachter eine Menge der komischsten Vorfälle und lächerlichsten Scenen.

So hatte unter Andern ein Sergeant, ein ehemaliger Schneider und sehr geiziger Bursche, die Gewohnheit, beständig im Zwischendeck auf seinem kleinen Koffer zu sitzen, wenn es stürmisches Wetter war. Auch diesmal war er seiner Gewohnheit treu geblieben und saß auf seiner geliebten Kiste, die seine Kleider und einiges Geld enthielt. Allein plötzlich lösten sich bei dem schrecklichen Schlenkern des Schiffes die Klammern, womit die Kiste an den Fußboden befestigt war, und der Schneider rutschte nun mit der ängstlichsten Miene von der Wete und mit emporgesträubten Haaren blitzschnell von der einen Seite des Schiffes nach der andern und klammerte sich in seiner Todesangst mit beiden Händen fest an seine Kiste. So ging dies lustig anzusehende, aber in der That für die Beine und Arme des Reiters sehr gefährliche Manoeuver eine Zeitlang mit großer Schnelle und unter dem Hohngelächter der zuschauenden Soldaten mit Donnergepolter fort, bis endlich eine momentane Ruhe des Schiffs eintrat und die gefährliche Rutschpartie zur Freude des geängsteten Mannes beendigte.

Im Anfange des Februars sahen wir die beiden Inseln St.-Paul und Amsterdam.

Ein paar Tage darauf sprach unser Capitain durchs Sprachrohr mit dem Capitain eines englischen Schiffs, welches nach Padang auf der Insel Sumatra bestimmt war und in geringer Entfernung an uns vorbeisegelte, wobei sich die beiden Capitaine einander um die Wette belogen. Bei solchen Gelegenheiten bekommt auf holländischen Schiffen die Mannschaft eine außerordentliche Ration Branntwein, und dieser Gebrauch wurde auch auf der Nieuwe Aurora befolgt und durch die Schiffsglocke angezeigt.

Allmälig kamen wir unserer Bestimmung, Batavia, näher und berechneten schon auf der Karte, in wie vielen Tagen wir bei günstigem Windr unser Reiseziel erreichen könnten. Es stellte sich nach und nach bei der Reisegesellschaft jener schreckliche Überdruß ein, welcher bei einer so langen Seereise fast unvermeidlich ist. Tag für Tag verkehrten wir mit denselben Menschen, hörten dieselben Späße hundert mal wiederholen, sahen, wohin wir uns auch wenden mochten, dieselben Gesichter und hörten dieselben Stimmen. Deshalb freuten wir uns schon im Geiste auf das geträumte Eldorado, und sehnten uns theils aus unserm hölzernen Gefängnisse heraus, theils trugen wir auch großes Verlangen nach frischem Fleische und überhaupt nach Landkost. Wir glaubten dabei, daß, wenn wir nur erst den Fuß in Batavia ans Land gesetzt hätten, wir bald auch unser Glück machen würden, und nach sechs Jahren, so lange dauerte nämlich unsere Dienstzeit, mit gespicktem Beutel und reichlicher Pension nach der geliebten Heimat zurückkehren könnten. Keiner dachte dabei an das mörderische Klima von Java, und wenige von meinen Schicksalsgefährten mögen wol dir heimatlichen Fluren wiedergesehen habrn. Wir viele von ihnen hatten die mörderischen Krankheiten des ungesunden Klimas schon hinweggrafft, und wir sehr fanden sie sich in ihren ausschweifenden Hoffnungen getäuscht, als ich sie einigr Zeit nachher wiedersah!

Wir kamen dem Lande, welches uns aufnehmen sollte, immer nährr und bemerkten schon allerhand Gegenstände, die vom Lande in das Meer getrieben waren. Unter andern sahen wir einen ungeheuern großen Baumstamm, dem wir aus der Ferne, wo wir ihn wahrnahmen, allerhand sonderbare Deutungen gaben. Bald darauf wurde ein halbverfaultes langes Stück Bambusrohr aufgefischt, in dessen Höhlung sich allerlei kleine Krabben hineingezwängt hatten. Aus diesem schlossen die Seeleute, daß wir nicht mehr weit von der Küste entfernt sein könnten. Diese Muthmaßung bewährte sich auch, und wir sahen nach einigen Tagen gegen Morgen einige Berge, welche dämmernd in der Ferne durch die Wolken hervortraten. Der Ausruf: „Land, Land!“ drachte eine außerordentliche Bewegung im Schiffe hervor. Es schlief noch Alles, allein jener freudige Ausruf brachte, wie mit einem Zauberschlage, die ganze Mannschafe auf die Beine, und ein Jeder riltr aufs Verdeck, um das schon lange so sehnsüchtig erwartete Land zu sehen und zu begrüßen.

Nur Derjenige, welcher die Gefahren, die ermattenden Beschwerlichkeiten und die oft tödtende Langeweile in dem kerkerähnlichen Aufenthalte eines Schiffes während einer so langen Seereise aus eigener Erfahrung kennt, ist im Stande, sich die Freude vorzustellen, welche jenes einzige Wort: „Land!“ in Aller Seelen goß. Jetzt zeigten sich die kalten grauen Morgenstreifen am östlichen Horizonte, und bald darauf brach der Tag an. Als es vollkommen Tag geworden war, gewahrten wir die Insel Java zur Rechten und Sumatra zur Linken im Morgennebel schaef und klar gezeichnet vor uns liegen. Auf der ersten Insel sahen wir die Umrisse des sogenannten „Blauen Berges“, wie er mit seinem gethürmten Gipfel sich hoch über den Horizont erhob und bis in die Wolken hineinragte. Mit günstigem Winde und mit vollen Segeln fuhren wir freudig in die zwischen jenen beiden Inseln befindliche Sunda-Straße hinein. Letztere gewährt zu beiden Seiten eine der anmuthigsten und mannichfaltigsten Scenerien, sodaß wir ein wirkliches Paradies vor uns zu haben glaubten. Einen herrlichen Anblick zeigt die so üppige Tropenvegetation, die stolzen und schlankgewachsenen, immergrünen Cocospalmen, die Pisang-, Mangostan- und Rambutangbäume, in deren herrlichem Schatten wir durch das Fernrohr malaiische Hütten von Bambusrohr sehen konnten. Ich unterschreibe daher gern die Äußerungen des Entzückens jener Reisenden, die zum ersten mal in ihrem Leben die Tropenländer besuchen und die wahrhaft majestätische Schönheit jener mit dem üppigsten Pflanzenwuchse gesegneten Breiten nicht genug bewundern können.

Um 9 Uhr des Morgens mußte unser Schiff dem holländischen Fort Anjer gegenüber beilegen, und unsere beiden Capitaine fuhren in einem Boote ans Land, um dem Commandanten jenes Forts ihre Papiere zu übergeben. Von hieraus werden letztere durch schnellfüßige malaiische Postboten zu Lande nach Batavia befördert und so das Gouvernement benachrichtigt, daß ein Fahrzeug mit Truppen von Europa angekommen sei. Hier sahen wir die ersten Malaien. Sie brachten uns in ihrem kleinen, schmalen Boote, welches ein einziger Malaie mittels eines, an beiden Enden schaufelförmig gestalteten, Ruders (Pagail) ohne viele Kraftanstrengung schnell und ohne Schwankung regiert, allerlei Producte, wie Eier, Hühner, Papageien, Affen, Früchte u. s. w. zum Verkaufe, wobei uns ihre mistrauischen Mienen auffielen. Sie wollten auch nur neugemünztes holländisches Geld zur Bezahlung ihrer Kaufartikel annehmen. Zugleich foderten sie für Alles, was sie uns anboten, einen unverschämt hohen Preis, weil sie wohl wußten, daß wir lange in See gewesen und sehr lüstern nach Erfrischungen sein würden. Die Ruderer schienen gutgelaunt und sehr gelenkig zu sein. Ihr Gesicht war ziemlich dunkelbraun und, durch die vom Betelkauen kohlschwarz gefärbten Zähne äußerst entstellt, unangenehm anzusehen. Mit den basiliskenartigen Feuerblicken ihrer pechschwarzen, glänzenden Augen schienen sie uns durchbohren zu wollen. Dabei boten sie uns ihre Verkaufsgegenstände mit großem Wortgeplärre an, kamen aber nicht aufs Schiff, sondern ließen uns die gekauften Cocosnüsse, Eier u. s. w. in einem Eimer aus ihrem Kanot an Bord unsers Schiffes heraufholen, nachdem sie vorher den Preis dafür erhalten hatten. Am auffallendsten war mir, daß einige von ihnen die Haare unter einem turbanartig um den Kopf gewundenen Tuche lang über die Schultern herunterhängen ließen. Wir hielten diese Leute deshalb anfangs für Weiber, bis wir späterhin eines Bessern belehrt wurden. Nachmittags war uns der Wind entgegen geworden, und wir mußten daher noch drei schrecklich lange Tage in der Sundastraße herumkreuzen und lavieren. Endlich erreichten wir die östlichste Spitze der Bucht von Batavia, Karawawangspitze genannt, und gingen nach einer Fahrt von 125 Tagen auf der Rhede von Batavia zwischen den Schiffen der verschiedensten Nationen glücklich vor Anker.

(Fortsetzung folgt.)

Der Vogel Tarbi der Heuschreckentödter.

Die transkaukasischen Provinzen sowie einige südrussische (und jetzt auch die Gegenden an der untern Donau) wurden schon seit mehren Jahren von Heuschrecken heimgesucht und die Regierung bot die Einwohnerschaft zum Vertilgen auf; dies gelang auch zum Theil, doch half dabei ein merkwürdiger Vogel *) mit, und wird darüber Folgendes angeführt: Zugleich mit den Heuschrecken in Tiflis erschien auch in bedeutender Anzahl der Vogel Tarbi und dieser hat den Verheerungen der Heuschrecken Einhalt gethan und das Schlachtfeld behauptet. Man kann sich kaum vorstellen, in welcher Menge diese Vögel sich einstellen. Jeder Baum dient ihnen als Nachtlager. Mit Tagesanbruch erhebt sich der Vogel, fliegt in Scharen davon, badet sich und beginnt nun die Vernichtung der Heuschrecken Angesichts eines Jeden, der die Schlacht sehen will. Der Tarbi ist nicht scheu, und die Nähe des Menschen hindert ihn nicht in seinem Geschäft, das er bis Sonnenuntergang fortsetzt. Dann fliegen sie, nachdem sie sich gleichsam von der unermüdeten Arbeit im Fluß gewaschen haben, denselben Weg zurück, nach den Bäumen zu, setzen sich darauf, zwitschern hier bis um Mitternacht und schweigen nur etwa zwei Stunden. Etwa eine Stunde vor Sonnenaufgang beginnen sie wieder zu zwitschern, und kaum dämmert der Tag, so fliegen sie wieder dahin, wo die Heuschrecken noch unvertilgt sind.

Anfangs als die Tarbis nur in kleiner Zahl erschienen, glaubte man, sie vernichteten nur so viel Heuschrecken, als ihnen zu ihrem täglichen Unterhalt nöthig seien, jetzt aber hat man sich vom Gegentheil überzeugt: der Tarbi ist der unversöhnliche Feind der Heuschrecken. Unter den getödteten Insekten fehlt bei einigen nur der Kopf, wahrscheinlich ist es also nur dieser Theil, der den Vögeln zur Speise dient. Auch bemerkte man, daß die gleich am Morgen getödteten ohne Kopf waren, die andern, welche im Laufe des Tages getödtet wurden, waren ganz. Selbst Regenwetter hindert die Vögel nicht am Kampfe. Leider besucht der Tarbi keine Orte fern von Flüssen und Bächen, in trübes Wasser geht er nicht; auch fliegt er nicht an Orte hin, wo sich in der Nähe keine Bäume, Gebüsche oder mindestens steinige Anhöhen finden, die ihn zur Nachtzeit einigermaßen schützen können; die Heuschrecken sind dagegen leider überall. Der Vorzug dieser Vogelhülfe vor der menschlichen Arbeit besteht darin, daß der Vogel das Getreide und Gras deshalb nicht verdirbt; wenn aber der Mensch die Heuschrecken

*) Das Pfennig-Magazin hat im vorigen Jahrgange, Nr. 251, in einem Artikel über die Heuschrecken in der Krim, dieses die Heuschreckenzüge begleitenden Vogels bereits Erwähnung gethan.

vertilgen will, geſchieht es einmal nicht vollſtändig, und dann zertritt er auch Getreide und Gras. Auch ſoll man auf die Felder, auf welchen der Menſch die Heuſchrecken vertilgt hat, Hornvieh und Pferde nicht auf die Weide laſſen können, weil das Gras durch die zertretenen Heuſchrecken für das Vieh wie vergiftet ſein ſoll.

Robert der Teufel.

Robert der Teufel unter ſeinen Genoſſen.

Robert II., Herzog der Normandie, genannt der Teufel, auch der Mächtige, war ein Sohn des Herzogs Richard II. und der Judith, einer Tochter des Grafen Gottfried von Bretagne. Im Jahre 1027 trat er die Regierung an. Tapfer und thätig unterwarf er den widerſpänſtigen Adel der Normandie und wurde der Schrecken ſeiner Feinde. Wo Robert in Feindes Gebiet erſchien, ward das Land zur Wüſte, und Alle, die ihm bewaffnet in die Hände fielen, wurden hingerichtet. Daher ſein Beiname. Zum Bewußtſein ſeiner oft übertriebenen Härte und ſeiner Grauſamkeit gekommen, unternahm er im Jahre 1033 eine Wallfahrt nach Rom und über Konſtantinopel nach Paläſtina; auf der Rückkehr ſtarb er in Nicäa 1035. Sein Nachfolger war Wilhelm, genannt der Eroberer. — Das iſt das Geſchichtliche über dieſen Mann. Die Sage weiß manches Andere und hat das gar weitläufig ausgeſchmückt. Folgen wir ihr jetzt.

Sein frommer Vater Hubert hatte mehre Jahre ſchon in kinderloſer Ehe gelebt. Das betrübte ihn, und eines Tages ſchwor er in einer finſtern Stunde der Verzweiflung, daß er das Kind, das ihm noch geboren werden würde, dem Teufel weihen wolle. Ein Jahr darauf ward ihm ein Sohn geboren, und das war Robert, der Teufel. Schon als Wickelkind war er ſo ungeberdig, daß ihn bald keine Amme mehr ſäugen wollte. Als er größer wurde, ſchlug er die Edelknechte und Knappen und den Mönch, der ihn unterrichten ſollte, ſchlug er todt, indem er ſagte: das haſt du von deiner Weisheit. Nie ſoll ein Geiſtlicher mein Herr ſein.

Als Robert 17 Jahre alt war, wurde er zum Ritter geſchlagen; aber während des dabei abgehaltenen Turniers ſtach er alle die Ritter, welche mit ihm kämpften, gegen Turniergebrauch hinterliſtig nieder. Bald nachher bekam er Luſt zu reiſen; er durchſtreifte das Land ſeines Vaters und richtete dabei entſetzliches Unheil an. Als ihn ſein Vater durch Bewaffnete zurückholen laſſen wollte, ſchickte er die Unglücklichen mit ausgeſtochenen Augen und abgeſchnittenen Händen zurück. Nun ſprach Herzog Hubert die Acht aus über den böſen Sohn. Doch der lachte nur darüber, verband ſich mit einer Schar gleichgeſinnter Geſellen und mordete, raubte und brannte im ganzen Lande herum.

Da kam endlich der Tag, wo ſein böſer Sinn ſich wenden ſollte. Unvermuthet traf er auf ſeine Mutter, und ihr Anblick, ihr Trauern über den Sohn, ergriff ihn ſo, daß er von Stund an ein anderer Menſch zu werden beſchloß. Sofort begab er ſich in das Haus, wo die Erſten ſeiner wilden Genoſſen bei wildem Mahle verſammelt waren, und theilte ihnen mit, daß er entſchloſſen ſei, das bisherige Leben aufzugeben und ſich der Buße zu weihen. Sie lachten ihn aus, und als ſie nicht nachließen in Spott und Hohn, da ward er wüthend, nahm eine Streitart, und ſtark wie er war, ſchlug er ſie alle zu Boden.

Nun wanderte Robert nach Rom, warf ſich dem Papſte zu Füßen und erhielt von dieſem die Weiſung, bei einem frommen Einſiedler zu beichten. Er that's, und der legte ihm als Buße auf, daß er von nun an nichts eſſen dürfe außer was er den Hunden von ihrem Freſſen wegnehme; auch ſolle er ſich hüten ein Wort zu ſprechen, außerdem ſolle er ſich wie ein Verrückter geberden. Robert gehorchte pünktlich und lebte an dem Hofe des byzantiſchen Kaiſers als Verrückter unter den Hunden, wie ihm geboten worden. Eines Tages kamen die Sarazenen und griffen die Hauptſtadt an. Da rief eine Stimme dem Robert zu, er ſolle Waffen nehmen und gegen die Feinde des Kreuzes kämpfen. Er gehorchte, beſtieg ein Roß, und kämpfte ſo furchtbar, daß die Ungläubigen flohen. Als der Sieg errungen war, verſchwand Robert, und der Kaiſer forſchte vergebens nach ihm. Die Tochter des Kaiſers aber hatte die ſiegreiche Geſtalt von dem Fenſter des Schloſſes aus wohl geſehen, aber als ſie ihrem Vater ſagen wollte, wer es geweſen, verlor ſie die Sprache, denn Robert ſollte noch nicht erlöſt werden. Die Feinde kamen zum zweiten mal; aufs neue trieb den Büßenden die Stimme zum Kampfe und er erkämpfte wieder den vollſtändigſten Sieg. Aber auch jetzt wußte er ſich wieder den Nachforſchungen des Kaiſers zu entziehen. Zwar ließ dieſer verkünden, wenn der Ritter mit den weißen Waffen und dem weißen Roß ſich nennen wolle, ſo ſolle er die Hand der Tochter des Kaiſers erhalten, aber es kam Niemand, bis eines Tages ein Betrüger auf weißem Roß und weißen Waffen erſchien. Doch der Betrug ward entdeckt, denn die Tochter des Kaiſers bekam jetzt ihre Sprache wieder und entdeckte, daß Robert der Normann, der unter den Hunden als ein Verrückter lebe, der Retter aus den Gefahren vor den Sarazenen geweſen ſei. Alsbald ließ ihn der Kaiſer holen und es ergab ſich, daß er der Sohn des Herzogs Hubert war und nun ſeine Sünden gebüßt habe. Und der Kaiſer gab ihm ſeine Tochter und Robert lebte noch lange in ſeinem Lande, chriſtlich bei großem Ruhme und hoch geehrt, denn er wandelte in der Furcht des Herrn ſein Lebenlang.

Die Verbreitungsfähigkeit der Pflanzen.*)

Wer gewöhnt iſt, die Augen geiſtig aufzuthun, findet auf Spaziergängen und Reiſen, ſelbſt in einer halben Wüſte, auf den unfruchtbarſten, langweiligſten Ebenen oder durch dürre Felſen wandernd, Stoff zum Betrachten, zum Bewundern, zum Nachdenken und Nachforſchen. In den unfruchtbarſten Gegenden blüht doch auf großen Strecken das Haidekraut; wüſter, ſteiniger Boden trägt die röthliche Diſtel; in der arabiſchen Wüſte erhebt ſich das Geſchlecht der ſtachlichen Mimoſen; auf dürren Sandflächen duftet die beſcheidene Immortelle, und ſelbſt der Felſen, der viele Jahre braucht, um eine linienſtarke Schicht von Staub zu bilden, nährt in ihr Flechten und Mooſe, und in ſeinen Spalten hat oft eine mächtige Tanne ihre Wurzeln eingeſchlagen, oder es keimt ein Fliederſtrauch, ein Eibiſchbaum hervor, um Droſſeln und andern Vögeln Nahrung und Obdach zu geben. Wie wenige Jahre dauerte es und die Hügel, welche ſich oft zur Seite unſerer Eiſenbahnen emporthürmen, wo große Einſchnitte gemacht werden mußten, ſind ſchon von Gräſern bedeckt, obſchon der Sand und das Geſtein, welches ihre oberſte Schicht bildet, ſeit Jahrhunderten nicht vom Sonnenſtrahl und Regen getroffen worden waren! So zeigt ſich die gütige Mutter der Natur faſt vor unſern Augen thätig; geheimnißvoll und doch auch offenbar! Und nicht minder hat ſie ſo auch im Großen ſeit Jahrtauſenden gewirkt. Indem ſie hier arbeitete, ſorgte ſie auch ſchon dafür, ihre Wirkſamkeit auf einen Raum auszudehnen, der oft Hunderte von Meilen entfernt war. Wodurch begrünt ſich denn ein Haufen von Schutt oder loſem Geſtein, den die Hand des Tagelöhners zuſammenſchaufelte? Weshalb bleibt denn ſelbſt nicht ohne Gras der kleine Raum, den die Pflaſterſteine einer Straße, eines Marktes faſſen, wenn nicht täglich die Menſchen in Menge darüber wandeln? Wie kommen denn die Flechten und Mooſe hinauf, welche die Spitzen der höchſten Berge oft ſo bunt kleiden und wie mit Blumengewinden umkränzen?

Die Antwort darauf iſt, daß die Natur unendliche Veranſtaltungen traf, die Erde überall aufs ſchönſte und mannichfachſte zu ſchmücken, und den Samen hierzu von Pol zu Pol, vom äußerſten Weſten nach dem äußerſten Oſten zu bringen. Faſt Alles, Menſchen und Thiere, Wind und Waſſer, Flüſſe und Meere müſſen hierbei ihre Diener ſein; die Menſchen haben hierbei eine Hauptrolle, allein in unendlich vielen Fällen, ohne ſelbſt etwas davon zu wiſſen, und auch wo kein Menſch ſeine Hand dazu bietet, wirkte die Natur immer im Stillen und ungeſtört fort. Sie benutzt den Wind; eine große Menge Samen haben ein zartes Gefieder, durch welches ſie in der Luft erhalten werden, wenn ſie nur einigermaßen bewegt iſt, und dieſe Samen gelangen auf ſolche Art nach meilenweit entlegenen Orten. Man ſehe nur, wie die in manchen Krankheiten ſo heilſame, für viele Thiere ſo nahrhafte Hundsblume (Kuhblume, Löwenzahn) ihre zahlloſen befiederten, leichten Samenbüſchelchen durch die Lüfte fortſendet, daß Hunderte dergleichen Pflanzen im nächſten Sommer auf einem kahlen Flecke blühen, den erſt der Menſch aufgefahren hatte. In ſolcher Art ſind gar viele Pflanzen fähig, viele hundert Meilen zu durchwandern. Den Weg, welchen ſie heute nicht zurücklegen, machen ſie morgen; wo ſie in dieſem Jahre am Boden haften bleiben, um im nächſten zu grünen und zu blühen, haben ſie einen Punkt gefunden, von welchem der neue Samen weiter verbreitet wird. Und wie der Same ausgerüſtet iſt, ſo hat die Natur in ähnlicher Art für gar viele andere geſorgt. Nicht weniger als 138 befiederte und beflügelte Samen konnte bereits der große Naturforſcher Linné aufzählen, und zu ſeiner Zeit gab es noch lange nicht ſo viel bekannte Pflanzenarten als jetzt. Wie geſagt, wohin ſolche Samen nicht durch die Luft in dieſem Jahre geführt werden, da kommen ſie ſchon im nächſten, im dritten, vierten u. ſ. w. hin. Jede von ihnen beſetzte kleine oder große Fläche iſt ein Mittelpunkt, von welchem neue Colonien ausgehen. Jedoch gleich in einem Jahre bewirkt häufig die Natur in ſolcher Art Wunderdinge. Hält nicht oft ein lebhafter Wind Stunden, Tage, Wochen, ſelbſt Monate lang in einer Richtung an? Wie weit wird er dann den beflügelten Samen der Ahornarten bringen! Dann wird er ſelbſt ſchwerere Samenkörner über bedeutende Räume tragen! Und wenn der Wind gar zum Sturm wird? Bewegt er da nicht den Sand der Wüſte oft meilenweit in we-

*) Seitenſtück zur Verbreitung der Thiere auf der Erde in Nr. 266 des Pfennig-Magazin.

nigen Minuten? Die Orkane im Westen des Atlantischen Meeres, d. h. in Amerika, reißen öfters Bäume mit den Wurzeln aus und führen sie in einer Stunde wol viele Meilen weit; wie wenig ist es für sie, schwere Früchte und Samen nach benachbarten, zunächst aber immer mehre Meilen entfernten Inseln zu führen. Bedenke man nur, wie oft Seevögel durch einen Sturm tief ins Innere des Festlandes getrieben werden! Nach einem solchen fand man in den letzten Tagen des Juli 1847 Seemöven im Bakonyer Walde Ungarns, obschon das nächste Meer 60 deutsche Meilen entfernt ist. Hier überwindet die Gewalt des Sturms den ihm entgegenstrebenden Willen des Thiers; welche Kraft wird er gegen den willenlosen Samen äußern können? Auch in unsern Gegenden werden sich Beispiele dazu finden lassen. Wenn ein Wirbelwind das Heu auf der Wiese, die Garben auf dem Felde entführt und sie dann oft in großer Entfernung zerstreut herabfallen läßt, wie mancherlei Samen und wohin hat er ihn dann gebracht! Wie manches Körnlein ist da auch wol auf ein Fleckchen gekommen, wo es noch einer hülfreichen Hand bedurfte! Zu einer Zeit, wo die Erde noch wenig bevölkert und noch weniger angebaut war, mag gerade der furchtbarste, verheerendste Orkan der größte Wohlthäter gewesen sein, denn er versetzte im Nu, was hier gereift war, nach meilenweit entfernten öden Flächen, die nun in wenigen Jahren zum Wohnplatze für Menschen und Thiere geeignet waren.

Statt daß so viele Pflanzenarten gleichsam Federn und Flügel haben, zeigen sich andere, namentlich manche Pflanzen des süßen Wassers, d. h. in unsern Seen, Teichen und Flüssen, in Gestalt kleiner Kähne. Sie sollen auf der Wasserfläche hinschwimmen, wohin sie der Wind und die Strömung treibt. Manche haben Faseen, die ihnen statt Mast und Segel dienen, damit ihnen die Luft helfen kann, wenn das Wasser ganz bewegungslos ist. Nur wenn sie auf Punkte kommen, wo Wind und Strömung gänzlich fehlt, können sie endlich Wurzel fassen; und so begreifen wir, wie dieselben Wasserpflanzen sich allmälig in Gegenden vorfinden, die weit voneinander entfernt sind.

Die weiteste Verbreitung findet sich in den verschiedenen Arten der Pilze, Schwämme, Moose und Flechten. Ihr Same ist aber ein Staub, dessen einzelne Körnchen kaum oder gar nicht dem unbewaffneten Auge bemerkbar sind. Er ist so leicht, daß er sich in der ganzen uns umgebenden Luftschicht vertheilen kann, und so gelangt er nach jedem Punkte der Erde und gedeiht zum Leben, wenn und wo er eine geeignete Stelle findet. Besonders zeichnen sich in solcher Art wieder die Flechten aus. Sie gehen so hoch, daß sie häufig noch einige tausend Fuß höher als die Schneelinie ist gefunden werden, wo die mittlere Wärme stets auf dem Gefrierpunkte bleibt. Die Felsen am Nordpol sind eben so von ihnen geschmückt wie die Sandsteinberge der Sächsischen Schweiz und die Alpen in Tirol, in der Schweiz oder Steiermark. Gerade daß sie in solcher Höhe sich wohlbefinden, muß die Verbreitung des zarten Samenstaubes immer aufs neue befördern, und da alle die schon genannten Pflanzen dergleichen Samenstäubchen in unendlicher Menge enthalten, so darf es uns auch nicht wundern, daß sich Pilze und Schwämme zeigen, wo man meinen möchte, daß sie von selbst aus der Erde, aus den Dielen, dem Gebälke wohl gar gekommen sind. Mit nichten! Sie bedürfen zu ihrer Entstehung des Samens ihrer Art eben so gut wie jede andere Pflanze; aber dieser Same hatte auch einen günstigen zu seiner Entwickelung geeigneten Boden nöthig. Millionen Stäubchen einer solchen Schwammart schweben in den Lüften und senken sich auf den Boden und vergehen in Nichts, verschwinden wie in einem großen Meere. Allein einige finden hier oder da einen eben aufgefahrenen Düngerhaufen, einen ihnen zugänglichen Balken und zu seinem Staunen sieht der Beobachter dort Pilze, hier den Alles vernichtenden Schwamm fast im Nu entstehen. Wenn von Millionen solcher Stäubchen die Rede ist, so erinnere man sich nur, daß in einem Hütchen und Köpfchen mancher Schwammart wohl zehn Millionen Samenstäubchen sind, die einzeln dem bloßen Auge gar nicht sichtbar werden. Der sogenannte Bovistschwamm auf unsern Wiesen gibt den besten Beleg davon. Drückt man ihn, wenn er reif ist, nur ein klein wenig, so fährt ein zarter blauer Dunst heraus, der nichts als sein Same ist, aber so klein, daß ein Stäubchen 50,000,000 mal vergrößert werden muß, um erkannt zu werden, und selbst dann sieht man es erst als ein Strichelchen, mit der feinsten Feder aufs Papier gezeichnet, oder als eine ganz kleine Note mit Kopf und Schwänzchen; an letzteren sind Häkchen in Menge, damit das Stäubchen irgendwo Fuß fassen kann, gerade wie die Körner des Löwenzahns. Wie viel solcher Stäubchen mögen wol aber im Kopfe eines solchen Staubschwammes enthalten sein! Wer möchte es wagen, sie zu zählen und Bürgschaft für das richtige Zählen leisten! In unserm Hauswesen haben wir den alltäglichen Beleg für diese Erfahrung durch den unwillkommenen Schimmel, der ganz in gleicher Weise entsteht und sich unter dem Vergrößerungsglase wie ein grüner kleiner Wald zeigt. Die Stile der Pflanzen sind weiß wie Krystall, und die Samenkapseln wie kleine schwarze Hutköpfe anzusehen. Bei der unbeschreiblichen Leichtigkeit dieser Samenstäubchen und ihrer unendlichen Menge werden übrigens noch häufig, außer der Luft, außerordentlich viele andere Dinge dazu beitragen, den Samen zu verbreiten, z. B. alle Thiere, mit Einschluß der Menschen. Ist nun obenein dem Samen eine langdauernde Entwickelungsfähigkeit verliehen, so wird es dann mehr ein Räthsel bleiben, warum solche Erscheinungen, wie Pilze, Schwämme, Schimmel, Moose, Flechten nicht überall und alle Tage zum Vorschein kommen, als daß wir uns wundern dürfen, woher sie so plötzlich auftreten. In einem ganz trockenen, hellen Zimmer z. B. ist vielleicht im ganzen Jahre kein Schimmel zu spüren gewesen; allein es wurde der Boden gewaschen, nicht gut aufgetrocknet, und plötzlich sehen wir auf den etwa hingestellten Schuhen oder Stiefeln Schimmel ausgebreitet. Dasselbe Brot, welches ohne Schimmel war, wird, in einer feuchten Speisekammer aufbewahrt, sogleich beschlagen, wie man sagt. Ja so lange die Trockenheit war, so lange fehlte das Element zur Entwickelung der wenigen längst vorhandenen Stäubchen, die sich aber jetzt nun darin freudig bewegen konnten. In einer Nacht gleichsam schießen so im Walde unter den Bäumen ansehnliche Pilze und Schwämme auf; in einer Nacht entstehen sie so auf einem Düngerhaufen. Ja eine solche Flechtenart, die Himmelsblume, entsteht, wenn es geregnet hat, auf geeignetem Boden fast zusehends! Warum nicht eher? Warum vorher so kärglich, so spärlich? Weil ihr das feuchte Element gefehlt hatte, in welchem sich der Same frisch und fröhlich entwickeln konnte.

Luft, insofern wir sie auch als Wind, als Sturm, als Orkan denken, ist uns als ein Hauptmittel zur

allgemeinen Verbreitung der Pflanzenwelt erſchienen, und wie nicht minder auch das Waſſer hierbei thätig ſein kann, ſahen wir theils ebenfalls ſchon, theils mag es uns jetzt noch einen Augenblick beſchäftigen. Alle Gewäſſer gehen bergabwärts; wie viel müſſen demnach alle Quellen, Bäche, Flüſſe und Ströme zur Verbreitung der mancherlei Samen beitragen, die ſie von der höchſten Spitze der Berge bis zur Mündung in das Meer auf ihrem Wege finden und überall hinbringen, wo ſie ſelbſt hinkommen! Was oben auf den höchſten Felſen wuchs, keimt auf ſolche Art endlich Hunderte von Meilen entfernt, wenn ihm Temperatur, d. h. das vorhandene Maß der Wärme oder Kälte, und Boden zuſagt. Die Küſte der Oſtſee empfängt auf ſolche Art, was auf dem Rieſengebirge und den Karpaten zu Hauſe iſt, und die Weſtküſte Amerikas empfängt, was die Felſengebirge, die Anden tragen. Die Strömungen des Meeres ſetzen ſolche Bewegungen fort, und manche Pflanze wurde ſo in Europa einheimiſch, welche ihr der Ocean aus Amerika zugeführt hatte. Die Sargaſſodohne z. B., welche auf den Orkneyinſeln im Norden von Schottland ſehr häufig angeſpült wird, wächſt urſprünglich auf den Felſen Jamaicas in ſolcher Menge, daß ſie oft das ganze Ufer bedeckt.

An ſich möchte eine ſo lange Wanderung im Weltmeere durch den Einwurf unwahrſcheinlich werden, daß das Waſſer den Samen aufweichen und zerſtören müſſe. Sicher iſt dies auch bei ſehr vielen Arten der Fall. Dagegen ſind auch andere ſo trocken und für die Einſaugung wäſſeriger Theile ſo wenig geeignet, und für Hitze, wie für Kälte ſo unempfänglich, daß ſie die Reiſe übers Meer und durch die verſchiedenſten Himmelsſtriche ohne Schaden machen können, bis ſie das ihnen zuſagende Ruheplätzchen finden. Es gibt Samenarten, die ſelbſt im kochenden Waſſer ihre Keimkraft nicht verlieren; bei ihnen vereinen dann oft Luft und Waſſer ihre Dienſte, ſie nach entfeenten Ländern zu bringen. Der Sturm führte ſie von der Küſte ins Meer, und die Wogen hoben ſie empor auf den Strand. Ebbe und Flut dienen für ſie wechſelsweiſe; jene läßt ſie liegen, wenn die Flut ſie ans Land geſetzt hatte, und dieſe nimmt ſie wieder mit, wenn ſie hier keinen ihnen zuſagenden Boden finden konnten. So empfängt Aſeikas Küſte die Pflanzen Braſiliens, und Braſilien ſchmückt ſich häufig mit denen der afrikaniſchen Flußufer vom Senegal oder von der Gambia. Wir müſſen uns nur nicht vorſtellen, daß die Natur hier mit einem Sprunge zu Werke geht. Im Gegentheil befolgt ſie auch hier das Geſetz des allmäligen oder des gemäßigten Fortſcheitts. Die Inſeln, die Felſen, die einſamen Klippen im Weltmeere dienen ihr hierbei als ebenſo viele Stationen, als Ruhepunkte. Sturm und Wogen bringen die Fremdlinge erſt an einen dergleichen; fröhlich gedeihen ſie hier, und ihre Kinder werden dann in Jahr und Tag nach einem andern ſolchen Punkte gebracht, bis am Ende der eine Welttheil bekam, was in dem entgegengeſetzten heimiſch war. Selbſt die Eisberge, dem Nordpole entriſſen, dienen hier öfters. Strömungen des Meeres und Winde treiben ſie nach fernen Küſten, aber auf ihnen und zwiſchen ihnen lag ſeit langen Jahren fruchtbarer Boden mit mancherlei darin ſchlummernden Samen. Nach einem mildern Klima verſetzt, ſchmilzt das Eis und aus dem Todtenſchlafe erhebt ſich ein kleiner Hain, den die Zeit vielleicht zu einem Walde vergrößert, welcher viele Meilen Landes bedeckt. Vielleicht daß der Same viele Jahrhunderte, viele Jahrtauſende bis zu dieſem Augenblicke geſchlummert hatte; denn auch dadurch hat die Natur unendlich für die Ausſchmückung der Erde geſorgt, daß die Keimfähigkeit vieler Samenarten faſt unverwüſtlich iſt und ſich geltend macht, ſowie die günſtigen Bedingungen dafür eintreten. Man erzog ſchon Weizen aus den Körneen, welche bei einer ägyptiſchen Mumie, d. h. bei einer Leiche gefunden worden waren, welche man vor 3—4000 Jahren einbalſamirt und in ein Gewölbe gebracht hatte. Mache man auch die Anwendung davon auf den ſo unvermuthet erſcheinenden Schimmel und dergleichen Schmarozerpflanzen.

Beſonders zeichnet ſich in ſo wunderbarer Verbreitungsfähigkeit die Pflanzenwelt des Meeres aus. Die Samen derſelben ſind ganz in ihrem natürlichen Elemente; ſie können unendlich lange ohne Nachtheil im Waſſer verharren, und ſo verbreiten ſich manche Arten des Seegraſes, des Tangs, wie es auch heißt, in allen Weltmeeren auf beiden Seiten der Linie (Aquator), die man ſich um die Welt denkt, ſie in eine nördliche und ſüdliche Hälfte zu theilen. Als Colombo nach Weſtindien kam, glaubte er auf überſchwemmte Wieſen zu treffen und vermochte kaum den Widerſtand zu überwältigen, den ihm die dichten Gräſer entgegenſetzten. Für die Fortpflanzung derſelben hat die Natur um ſo mehr geſorgt, da nicht allein der Same ſelbſt unzerſtörbar, ſondern auch jeder Zweig zur Entwickelung geeignet iſt. Manche Samen der Art ſind mit einer ſchleimigen Hülle umgeben, gleich dem Laich, d. h. den Eiern der Fröſche oder Fiſche, und ſo theils vor Zerſtörung geſchützt, theils geeignet, ſich jedem andern Körper im Meere anzuheften und mit ihm fortzutreiben, bis ſie ihre Stätte zum Gedeihen finden.

(Beſchluß folgt.)

Geſchwindigkeit auf Eiſenbahnen.

Aus den deshalb erſtatteten Berichten geht hervor, daß die mittlere Geſchwindigkeit, mit der man auf den Eiſenbahnen fährt, in England 62,000, in Frankreich 40,000, in Deutſchland 30,000 Metres auf die Stunde betrug.

Die Urſprachen.

(Türkiſches Märchen.)

Als die Welt erſchaffen wurde, ſprach man im irdiſchen Paradieſe nur drei Sprachen, die arabiſche, die perſiſche und die türkiſche. Die Schlange, welche unſere Voräitern verführte, ſprach arabiſch, dieſe beredete, überzeugende, eindringliche Sprache, welche auch einſt wieder im Paradieſe geſprochen werden wird. Adam und Eva ſprachen miteinander perſiſch, dieſe ſüßen, ſanften, einſchmeichelnden Laute, mit welchen es Eva ſo bald gelang, ihren Gatten zur Sünde zu verführen. Als der Erzengel Gabriel den Sündern das Paradies zu verlaſſen befahl, war er genöthigt ihnen dieſen Befehl in türkiſcher Sprache zu ertheilen, weil er in den beiden andern keine rauhen und harten Worte finden konnte. Ein perſiſches Sprüchwort ſagt deshalb auch: „Türkiſch iſt Krieg, Perſiſch Zucker, Arabiſch Weisheit."

Ein eßbares Moos in Algier.

Wir haben ſchon im vorigen Jahrgange, Nr. 242, eines eßbaren Mooſes erwähnt, das man auf der Hochebene, gegen Süden von Algier, gefunden. Jetzt berichtet der franzöſiſche General Juſſuf an den General-Gouverneur Algeriens: „Hr. Raymond, zweiter Regimentsarzt, hatte in Folge der Expedition des vorigen Jahres in einigen Theilen des Serſugebirges eine Art Moos gefunden, von dem er glaubte, daß es für die Nahrung des Viehes und vielleicht ſogar des Menſchen nützlich werden könne. Da ich die Hochfläche des Serſu zu durchziehen hatte, ſo benutzte ich die Gelegenheit, um Beobachtungen anzuſtellen. Ich fand das Moos vom Boden abgelöſt, durch den Wind hin und her geworfen, zuſammengerollt, erdfarben und trocken; das Innere iſt weiß und zeigt, wenn es zerdrückt iſt, einen mehligen Stoff, ſein Geſchmack iſt der eines ſehr getrockneten Getreidekorns, und wenn man es länger kaut, ſchmeckt es etwas bitter. Es zeigt ſich jedes Jahr nach dem Regen als Moos feſt am Boden, der obere Theil iſt dann weißlich, der untere erdfarben. Wenn die Sonne auf die Pflanze wirkt, wird ſie trocken, rollt und verhärtet ſich, und löſt ſich dann vom Boden los.“ Man hat bereits mehre Proben mit Pferden gemacht, die dies Moos nicht ungern freſſen. Ein arabiſcher Stamm macht in Jahren des Mangels aus Gerſte und ſolchem Moos ein grobes, aber nahrhaftes Brot. General Juſſuf ließ zweierlei Brot aus dieſer Moosart machen: eins, welches blos aus Moos beſtand, war minder conſiſtent als das andere, dem man $^1/_{10}$ Mehl beigemiſcht hatte, und das ſo ziemlich dem Commißbrot glich.

Burg Oberlandsberg.

Die Burg Oberlandsberg im Münſterthale wurde zu Ende des 12. Jahrhunderts unter Kaiſer Friedrich Barbaroſſa erbaut und diente den Schultheißen der Stadt Kolmar als Reſidenz; einer derſelben vertheidigte ſich im Jahre 1281 darin gegen die Truppen des Kaiſers Rudolf von Habsburg und hielt ſich noch lange nach der Unterwerfung Kolmars. Nachdem ſie das Haus Öſtreich den beſiegten Einwohnern von Kolmar abgenommen, durch einen Aufſtand mehrer Barone aber wieder verloren hatte, wechſelte ſie theils im Frieden, theils durch das Loos der Waffen oft ihre Beſitzer und war mehre Jahrhunderte hindurch unausgeſetzt von Kriegsgetümmel und Waffenlärm umgeben. Im Jahre 1633 wurde ſie von den Schweden eingenommen und endlich, vom Marſchall Turenne erobert, geſchleift.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 304.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [28. October 1848.

Ulrich von Hutten.

Kaiser Maximilian krönt Ulrich von Hutten.

Wiewol mein' fromme Mutter weint,
Da ich die Sach' hätt' g'fangen an;
Und — sollt' es brechen auch vor'm End' —
Will's Gott, so mag's nit werden g'wendt;
Drum will ich brauchen Fuß und Händ'.
Ich hab's gewaget!

Ulrich von Hutten.

Ich hab's gewagt! — dieſe drei inhaltsſchweren Worte bildeten den Wahlſpruch eines Mannes, der — gleich tüchtig als Philoſoph, Dichter und Redner — ein wahrhaft deutſches Herz im Heldenbuſen trug, und mit des Geiſtes lichtem Flammenſchwert für Freiheit, Wahrheit, Recht und Licht gegen alle weltlicht und geiſtliche Tyrannei ankämpfte. Die Ehre, nach welcher er allein ſtrebtt, war: Aufklärung ſeines deutſchen Volkes; das einzige Gut, nach welchem ſeint Seelt rang: die Freiheit!

Im Lande der Kurheſſen liegt die Ruine jenes Schloſſes, welches der Stammſitz des uralten, ehrenfeſten Geſchlechtes Derer von Hutten war. Hier auf Steckelberg erblickte Ulrich am 21. April des Jahres 1488 das Licht der Welt.

Dem Willen ſeines Vaters gemäß ward der zehnjährige Knabe aus dem Schooſe ſtintr Lieben hinweg und in das Stift Fulda gebracht, in welchem tr ſich zu einem Kirchenlichte heranbilden ſollte. Einige Mönche nahmen ſich ſeiner Wißbegierde an und eröffneten ihm den Schatz des Studiums griechiſcher und lateiniſcher Claſſiker. Der Geiſt, welcher ihm aus dieſen entgegen-

wehte, machte ihm den finstern Zwang des Klosterlebens, das ewige Einerlei der Tage unerträglich, die öde Zelle zum marternden Kerker. „Einen Schild statt des Breviers, statt des Rosenkranzes ein Schwert am Gürtel, und statt des einförmigen Horasanges ein helles glutdurchdrungenes Freiheitslied!“ das waren die Wünsche, die sich der Seele Ulrich's bemächtigten, seine dichtungsreiche Phantasie anfeuerten, sich als Traum in seinen Schlummer webten und ihn endlich antrieben, sich hineinzustürzen in das wogende Treiben der ihm so früh entzogenen Außenwelt. Sechzehn Jahre alt entfloh er den stillen Mauern des altergrauen Stiftes und wandte sich nach Erfurt. Aber er erkaufte seine Unabhängigkeit um einen theuern Preis! Sein Vater wollte nichts mehr von dem ungehorsamen Sohne wissen, und das Schicksal ließ diesem auf der weiten Erde nirgend einen dauernden Ruheplatz, sondern trieb ihn rastlos von einem Orte zum andern hin, bis er dem Staube gab was Staub, dem ewigen Geiste was geistig an ihm war!

In Erfurt angelangt setzte er seine Studien mit anhaltendem Eifer fort. Einige Dichter und Gelehrte nahmen sich des feurigen Jünglings an und pflegten dessen herrliches Genie. Ihr Umgang mit ihm entwickelte manche Blüte seiner hohen Geistesgaben und machte ihn an wissenschaftlichen Kenntnissen reicher. Aber ehe noch ein Jahr verflossen, trieb ihn eine die Stadt verheerende Seuche aus seinem bisherigen Asyle fort. Ulrich pilgerte (1505) nach Köln.

Hier finden wir den Jüngling wieder, und aufs neue ganz der Wissenschaft geweiht. Eng schloß er sich an den aufgeklärtesten Lehrer der Hochschule, Rhagius, an, und als dieser seiner Freimüthigkeit wegen von der Geistlichkeit aus Köln verwiesen ward, zog er mit ihm (1506) nach Frankfurt a. M., wo in demselben Jahre eine Universität entstand. Ein Ritter, Eitelwolf von Stein, hatte von Ulrich's Schicksalen vernommen. Er gewann denselben lieb und unterstützte ihn. Wie sehr er dieser Unterstützung würdig sei, dewies Ulrich seinem Wohlthäter dadurch, daß er noch in demselben Jahre die Würde eines Magisters erlangte. Drei Jahre lebte er nun in ununterbrochener Thätigkeit, nahm dann von seinen Freunden Abschied und trat eine größere Pilgerfahrt durch das nördliche Deutschland an, wo man den Dichter überall mit Freuden bewillkommte. Namentlich waren es die beiden Städte Greifswald und Rostock, welche dem deutschen Sänger mit dem herzlichsten Entgegenkommen Gastfreundschaft boten und dem Scheidenden wehmüthige Grüße nachsendeten. Dieser richtete nun seinen Lauf nach Mainz und wandte sich dann 1511 nach Wittenberg, wo er ein Werk über die Verskunst herausgab. Wenngleich der Ehrensold für dasselbe nicht sehr bedeutend war, so reichte er doch hin, um Ulrich in den Stand zu setzen, daß er einen seiner Lieblingswünsche befriedigen und die Wallfahrt nach Italien antreten konnte. Er wanderte nach Padua, um von der dortigen Hochschule aus dadurch, daß er sich dem Studium des Rechts widmete, die Verzeihung seines Vaters zu gewinnen; denn oftmals beschlichen Thränen der Wehmuth sein Auge, trat ihm die liebe Heimat vor den Sinn, die ihm verschlossen war.

Zu dieser Zeit, wie stets, wollten die Städte Oberitaliens, unter ihnen auch Padua, die Oberherrschaft eines römisch-deutschen Kaisers nicht über sich erkennen und setzten den Kampf gegen dessen Heere fort. Kaiser Maximilian I. sandte daher eine Menge angeworbener Söldner, Deutsche, Schweizer und Franzosen, nach der Lombardei, und bald ward Padua erobert. Ein Trupp französischer Krieger nahm den hier weilenden Ulrich gefangen, und Schweizer beraubten diesen all seiner Habe, sodaß er, endlich freigegeben, nichts weiter besaß als die Kleibungsstücke, welche seinen Körper deckten. Doch war solch trauriges Geschick unvermögend, des Sängers frohen Muth zu brechen. Mit leichtem Herzen und noch leichterm Geldbeutel wandte sich Hutten nach Bologna, um auf der dortigen Universität dir unterbrochenen Studien fortzusetzen. Aber diesmal hatte er sich getäuscht. Inmitten einer den Deutschen feindlichen Bevölkerung konnte er sich die nöthigen Existenzmittel nicht erschwingen und hatte nur die Wahl, entweder den Hungertod zu sterben oder selbst die Waffen zu ergreifen. Er trat also in die Reihen des kaiserlichen Heers ein, das er jedoch gleich nach Ablauf seines Capitulationsjahres wieder verließ. So schied er von Italien und wandte sich fröhlich der Heimat zu, die er mit Freuden betrat.

Doch dieser Freudenrausch ward bald getrübt durch die Kunde, daß der würtemberger Herzog, den Junker Hans von Hutten (einen Vetter Ulrich's) im Verdacht eines heimlichen Einverständnisses mit der Herzogin Sabina, einer Prinzessin von Baiern, habend, diesen in einem Gehölze unvermuthet ermordet und befohlen hatte, die Leiche an dem nächsten Baume aufzuhängen. Kaum erfuhr Ulrich die seinem Geschlechte widerfahrene Schmach, als sein Herz auch schon vor Grimm erbebte. Von Stund an ging ein anderes höheres Ziel vor seinen Blicken auf, es ward ihm bewußt, wozu er erkoren sei, nämlich die Willkür geistlicher und weltlicher Tyrannen aufzudecken und sie mit dem Schwerte des Geistes zu bekämpfen. Das Faustrecht ging für Deutschland unter, und zur selbigen Zeit trat in Hutten ein Palabin der neuen Aera auf. Seine Schriften gegen den Herzog Ulrich erwarben ihm den ersten Ruhm bei seinem Volke und hatten zur Folge, daß Jener mit der Reichsacht belegt wurde.

Bald darauf bot sich ihm die Gelegenheit zu neuem Ruhme dar. Es hatte sich eine Gesellschaft von Gelehrtrn gebildet, deren Zweck zuvörderst auf Verbesserung des entarteten Sprachstudiums der griechischen und lateinischen Literatur gerichtet war und die den Menschen wahrhaft menschlich, d. i. moralisch, gebildet wissen wollte, aus welchem Grunde sie den Namen „Humaniora“ annahm. Berühmte Männer wie Johann Wessel, Rudolf Agricola, Konrad Celtes, Hermann von der Bursche, Erasmus von Rotterdam und Johann Reuchlin aus Pforzheim glänzten, Sternen gleich, aus ihren Reihen hervor. Als sie aber den Kampf mit der alten spitzfindigen Scholastik begannen und die Vernunft zur Geltung bringen wollten, erhob sich eine große Masse erbitterter Pfaffen gegen sie, geführt von einem Dominicaner in Köln, Namens Hoogstraten, und von Johannes Pfefferkorn. Diese verdammten sämmtliche Humanisten als gotteslästerliche Ketzer; namentlich war es Reuchlin, dem ihre heftigsten Angriffe galten. Auch die Universitäten Paris, Löwen, Erfurt und Mainz hatten sich wider die Humanisten erklärt. Ulrich nahm sich des bedrängten Reuchlin wacker an und geißelte im Verein mit Rubianus die Unwissenheit und Verfinsterungssucht der Pfäfflinge auf eine keineswegs schonende Weise. Jetzt wandten sich diese auch gegen ihn, aber alle ihre giftigen Pfeile prallten machtlos ab, und ihre Verketzerungen dienten nur dazu, seinen Ruhm in Deutschland zu vermehren. Und wie nun dieser wuchs und mächtig ward, da that sich auch das Steckelberger Schloßthor

wieder auf, und der alte Hutten drückte seinen Sohn nach langer Trennung ans Herz. „Ulrich — sagte sein Vater eines Tages zu ihm, als sie die Räume der alten Burg durchwandernd auf den Söller gekommen waren, von dem aus man weit in das Land hineinblicken konnte — Ulrich, dich hat dein Gott berufen zum Schirm und Schutz der Unterdrückten, zu einem Herold der Gerechtigkeit; so erfülle denn meinen Wunsch und ziehe nochmals hin ins welsche Land, studire das römische Recht an der Quelle und kehre dann wieder, um mit jeglicher Wehr des Geistes ausgerüstet deinem Geschlechte neuen Ruhm, deinem Volke die Freiheit seiner Väter wieder zu erkämpfen!" Und Ulrich nahm abermals den Wanderstab zur Hand und pilgerte, diesmal geleitet vom Segen des Vaters, nach dem Süden (1515). Er kam nach Rom, fand sich in allen seinen Erwartungen aber getäuscht, und so zog er eilends hinweg nach Bologna. Aber wie das Schicksal ihn schon einmal aus dieser Stadt vertrieben hatte, so jetzt abermals. Er hatte durch mehre scharfe Epigramme sich die ganze Klerisei auf den Hals gehetzt, und diese, um sich seiner zu entledigen, verwickelte ihn in allerlei Händel, sodaß er sich endlich genöthigt sah, die Universität zu meiden, um nicht im Zweikampf durch das Schwert irgend eines Raufboldes oder durch den meuchlerischen Dolch gedungener Banditen zu fallen. Von Venedig kehrte er wieder nach Deutschland heim, wo ihn Kaiser Maximilian in Augsburg zum Ritter schlug und ihm den Lorberkranz des Dichters, von Constantia, der Tochter des gelehrten Rathsherrn Konrad Peutinger gewunden, auf das Haupt setzte (1517).

In Italien hatte er das Leben und Treiben der Mönche kennen gelernt und brannte vor Begierde, diesem Treiben einen empfindlichen Streich beizubringen. Deshalb gab er die in einem Kloster vorgefundene Schrift über die erlogene Schenkung des Kaisers Konstantin heraus und dedicirte selbige sogar dem Papste Leo X., gleichwol wissend, daß ein solches Wagniß keine goldenen Früchte, sondern nur Haß und Verfolgung bringen konne. Gleichzeitig, um dem deutschen Volke zu zeigen, wie warm sein Herz für dessen Ehre schlage, richtete er einen hehren Lobgesang auf Deutschland und die Deutschen an den aufgeklärten, gebildeten und hochsinnigen Kurfürsten und Erzbischof Albrecht von Mainz, und fand (1518) an dem Hofe desselben, wo er mit freundlicher Achtung empfangen ward, ein Asyl. Nachdem er mehre Reisen, unter andern auch nach Paris, in den Angelegenheiten seines Gönners gemacht hatte, begleitete er diesen auch auf den Reichstag zu Augsburg. Hier feuerte er die versammelten Fürsten in einer glänzenden Rede zu einem Zuge gegen die den ganzen Westen Europas bedrohenden Türken an, und suchte, wo sich ihm Gelegenheit bot, auch der römischen Hierarchie bei den weltlichen Machthabern Abbruch zu thun. Zu Mainz arbeitete er fleißig, schloß sich aber, des üppigen Hoflebens überdrüssig, dem Schwäbischen Bunde als Kämpfer gegen seinen alten Widersacher, den Herzog Ulrich von Würtemberg, an (1519).

Nach erlangtem Frieden besuchte Ulrich noch auf kurze Zeit den mainzer Hof und zog sich dann nach seiner Stammburg zurück, um der trauernden Mutter Trost zu bringen. Vermöge einer auf Steckelberg aufgestellten Handbuchdruckerei setzte er hier den muthig begonnenen Kampf gegen die Klerisei fort und ließ eine Schrift nach der andern erscheinen. Auch fing er nun an, was bisher nur selten üblich war, in deutscher Sprache zu schreiben, damit sein deutsches Volk erkennen möge, an welchen Übeln es leide, mit welchem Schandfleck man es an seiner Freiheit brandmacken wolle.

Die Klerisei schrie Mord und Zeter. Der Papst that ihn in den Bann und foderte den Erzbischof von Mainz auf, den Feevler in Ketten nach Rom zu senden. Jetzt vermochte auch Albrecht ihn nicht länger zu schützen, und er floh zu seinem Freunde Franz von Sickingen, welcher ihm auf dem Schlosse Ebernburg ein Asyl gewährte.

Jetzt band ihn keine Rücksicht mehr, fesselos wurden seine Angriffe auf das Papstthum, inniger sein Zusammenhang mit Luther. Von der Ebernbueg aus, die er eine Herberge der Gerechtigkeit nannte, sendete er seine Schriften unter das Volk, welches sie mit Jubel begrüßte und aller Orten seine Lieder sang. Hier auch rief er die Städte auf, sich mit dem Adel zu verbinden, und dann mit diesem in gleiche Rechte tretend dem ganzen Volke die Freiheit aufs neue zu erkämpfen.

Unterdessen hatte Sickingen mehre adelige Herren aus Schwaben, Franken und den Rheinlanden nach Landau zusammenberufen und sich mit diesen einmüthig durch einen Schwur zum Kampfe gegen weltliche und geistliche Bedrückung — vorläufig auf drei Jahre — verbunden. Ihn erwählte man zum Hauptmann und gab auf seinen Rath vor, daß man sich wider Frankreich rüsten wolle. Als es aber offenkundig ward, daß der zusammengebrachte Heerhaufen gegen den Erzbischof von Trier gerichtet sei, ward der Bund mit der Reichsacht und Aberacht belegt, und es entspann sich von beiden Seiten ein blutiger Kampf. Die Fürsten von der Pfalz und Hessen nahmen bald für Trier Partei, und der nun gegen ihn entwickelten Macht konnte Sickingen den Sieg nicht abgewinnen. Das unglückliche Ende seines Unternehmens voraussehend foderte er Hutten auf, dieser möge sich nach einem andern Zufluchtsorte umthun, damit er nicht in die Gefangenschaft der erbitterten Feinde geriethe.

Am Körper krank, doch thatkräftigen Geistes, machte sich Ulrich auf den Weg nach Basel und suchte dort bei dem schon erwähnten Humanisten Erasmus von Rotterdam Schutz und Beistand. Dieser aber nahm ihn mit kalter Zurückhaltung auf. Bis Anfang Januar des Jahres 1523 hielt er sich in der Stadt Basel auf, und schrieb ein das Benehmen des Erasmus rügendes Werk. Wenn auch Erasmus eine Vertheidigungsschrift verfaßte, so gelang es ihm doch nicht, die Schmach der Ungastlichkeit von seinem Namen fortzutilgen, denn das deutsche Volk wußte zu gut, daß Hutten überall die Wahrheit sprach.

Auf Anstiften der Geistlichkeit aus Basel vertrieben wandte Ulrich sich nach Mühlhausen; doch auch hier ließ man ihm keine Ruhe, und er sah sich genöthigt, in Zürich einen neuen Zufluchtsort zu suchen. Doch hier traf ihn dasselbe Loos.

Gepeinigt von den Höllenschmerzen einer Krankheit, welche 14 Jahre in seinem Körper geeuht hatte und nun wieder aufs neue mit ihrer ganzen Wuth ausbrach, pilgerte Hutten nach der Insel Ufenau im Züchersee und fand dort endlich bei einem armen Pfarrer ein letztes dauerndes Asyl bis zu seinem am 31. August 1523 erfolgenden Tode.

Ein stilles Grab, der Jetztzeit unbekannt, nahm Ulrich's irdische Hülle auf. Sein Schwert und eine Schreibfeder bildeten seinen ganzen Nachlaß.

Paul Pindar's Haus.

Die Geſchichte erzählt von einem braven Manne, der mitten in dem aufgeregten Getümmel der Leidenſchaften es wagte, dem wilden Haufen gegenüber eine andere Meinung zu haben und ſie auszuſprechen. Das hat viel zu bedeuten, und deshalb zeichnet die Geſchichte ſolche Thaten auch in ihre unvergänglichen Tafeln auf. Ein ſolcher braver Mann aber war Paul Pindar, ein londoner Kaufmann. Als König Karl I. als Angeklagter vor dem Parlament ſtand, vertheidigte er ſich mit ſo vieler Ruhe und Kaltblütigkeit, daß ein Mann aus der Volksmenge, wüthend darüber, dem unglücklichen Monarchen ins Geſicht ſpuckte. Und unter der ganzen ungeheuern Verſammlung war nur Einer, der die That dieſes Elenden zu ſühnen ſuchte; es war Paul Pindar, der zu dem König trat und zu ihm ſprach: „Sehen Sie gutes Muthes, Sire", ihm mit Ehrfurcht das Geſicht abwiſchte und nochmals die tröſtenden Worte wiederholte. Freilich, vom Tode, dem Karl einmal geweiht war, konnte er ihn nicht retten; aber er hatte doch dem Drange ſeines edlen Herzens Folge geleiſtet und hat ſich dadurch einen guten Namen bei der Nachwelt gemacht, die edle wie unedle Handlungen nie vergißt.

Die Verbreitungsfähigkeit der Pflanzen.

(Beſchluß.)

Unendlich viele Thiere müſſen nicht minder dazu beitragen, den Samen von Pflanzen über die ganze Erde zu verbreiten. Wir bemerkten ſchon, wie der Samenſtaub von Mooſen, Flechten, Pilzen, Schwämmen von jedem Inſekt, von jedem größern Thiere, vom Menſchen ohne Wiſſen und Willen aus der Luft aufgenommen und verbreitet wird. Aber nicht minder gilt dies von größern Samenarten. Einige derſelben haben Stacheln, Haare und Haken. Man denke nur an unſere gewöhnlichen Kletten, was die Stacheln betrifft, und an unſere Diſteln. Solche Samen ſind dadurch befähigt, ſich faſt jedem Thiere anzuhängen, das mit ihnen in Berührung kommt, und an ihnen vielleicht wochen- oder monatelang hängen zu bleiben, um endlich irgendwo ein Plätzchen zu finden, in welchem ſie nun zum neuen Leben erwachen. Vielleicht hatte ein Vogel ſie ſo viele Meilen weit fortgetragen! 70 und mehr Arten ſolcher mit Haken verſehenen Samenarten kennt man, und Linné ſah, daß es beſonders die von Pflanzen ſeien, welche eines gut gedüngten Bodens bedürfen. Jedes Thier, mit einem wolligen Kleide bedeckt, dient dazu, ſolche Samen, wenn es unter dieſe Pflanzen geräth, aufzunehmen und nach andern Punkten zu bringen, mögen ſie durch Wüſten, durch Flüſſe, durch Teiche und Seen auch noch ſo weit voneinander entfernt ſein. Andere Samen werden von den Thieren verbreitet, weil ſie ſchwer oder nur in einer geraumen Zeit verdaulich ſind. Sie gehen daher häufig unverdaut durch den Darmkanal der Thiere und gelangen auf ſolche Art mit dem Dünger dieſer nach

ganz andern Orten. Unſere Pferde verzehren in Menge Haſer, der zum Theil in ihrem Miſte mit voller Keimkraft gefunden wird, und wenn der Landmann ſein Roggen-, ſein Weizenfeld mit noch ſo ſorgfältig gewähltem Samen bearbeitet zu haben glaubte, ſieht er nur aus dieſem Grunde doch ſtets einzelne Haſerhalme darunter wachſen. Beſonders aber ſind zur Verbreitung ſolcher Samenarten die Vögel thätig. Die Sperlinge, die Lerchen, die vielen Droſſeln bringen überall hin, auf die ſteilſten und unerſteiglichſten Felſen wie in die Ebenen, in Menge Samen, der in Gräſern, Blumen, Geſträuchern und Bäumen aufgeht. Viele fallen ihnen gar nicht zur Nahrung dienen; zur letztern iſt ihnen nur die markige, weiche Hülle gegeben, worin ee enthalten iſt. Sie ſollen die Beeren genießen und die darin befindlichen Samenkäenee nach allen Orten verbreiten. Einige ſolcher Sämereien werden aber durch den Weg in ihrem Darmkanale zum ſchnellern Aufgehen varbereitet, z. B. die van vielen Vögeln gern genoſſene Mehlbeere. Wenn der engliſche Landwirth ſchnell eine Hecke davon um ſein Feld aufziehen will, läßt er eine Menge dieſer Beeren von ſeinen Truthühnern freſſen, und die mit dem Miſte abgehenden Körner kommen, in die Erde gebracht, ſo ſchnell heraus, daß ſie ein ganzes Jahr im Wachsthume gegen andere voraus haben, welche unmittelbar geſäet waren. Wie viel mägen in ſolcher Art die Vögel in der großen Haushaltung dee Natur zu thun haben! Man denke, welche weite Reiſen ſie machen, wie ſchnell ſie große Strecken zurücklegen! Sie treiben ſogar mit dem Winde und dem Waſſer ein Campagniegeſchäft. Die letztern ſetzen am Geſtade Samen von entfernten Inſeln und Küſten ans Land. Die Ebbe läßt ſie liegen, die Vögel ſuchen ſie auf und tragen ſie ins Innere des Landes. Mag ſie ſelbſt das tödtliche Geſchoß des Jägers ereilen! Indem er ihre Gedärme wegwirft, wird er nur ausführen, was ihre Aufgabe geweſen war. Wie aft ſolche Erſcheinungen vorfallen, ob täglich oder kaum jährlich einmal, darauf kommt es hier nicht an. Die Natur berechnet die Zeit in ihree ewigen Jugend nicht nach der kurzen Stundenuhr des Menſchen. Genug daß der Sturm ihr dienen muß, meilenweit den Samen mancher Pflanze durch die Lüfte zu führen; da laſſen ſeine Schwingen denſelben fallen in das tobende Weltmeer und die Strömung deſſelben. Die Flut bringt ihn an ein fernes Geſtade, damit ihn hier, ziehen ſich die Gewäſſer zur Zeit der Ebbe zurück, die Vögel unter dem Himmel aufnehmen und über Berg und Thal ins Innere des Landes tragen. Hier keimt er im Stillen und geht auf und wird vielleicht zu einem Baume, aus dem Samen des Baums aber erhebt ſich ein Wald, den Jahehunderte nicht überwältigen.

Es wird hier nicht am unrechten Orte ſein, die Natur gegen die ſcheinbare Verſchwendung zu rechtfertigen, welche ſie bei ſolcher Vervielfältigung des Samens jeder einzelnen Pflanzenaet darzuthun ſcheint. Man denke nur, wie die Körnee in den Schoten eines Akazienbaums hinreichend wären, einen ganzen Akazienwald anzulegen; wie die Körner eines Mohnkopfs hinreichten, ein anſehnliches Feld zu beſäen. In wenigen Jahren könnte van einer Pflanze auf ſolche Art die ganze Erde bedeckt werden. Allein ungerechnet, daß ſa viele Geſchöpfe darauf angewieſen ſind, von ſolchen Samen ernährt zu weeden, ſo iſt es auch klar, daß dieſe Freigebigkeit vonnöthen war, wenn der Zweck der Verbreitung ereicht werden ſollte. Millionen Körner gehen verloren, wenigſtens ſcheinbar, ehe eins den gehörigen Boden unter einem geeigneten Himmelsſtriche trifft, denn alle Tage beſtätigt es ſich im Großen wie im Kleinen: „Es fiel Etliches an den Weg, da kamen die Vägel und fraßen es; Etliches fiel auf Steine, und da es nicht viel Erde hatte, verwelkte es, als es aufgegangen war; noch Andeees erſtickte unter den Dornen, und nur was auf ein gutes Land fiel, trug hundertfältige Frucht.“

Doch nun kommt auch der König der Schöpfung, der Menſch. Was Wind und Meer und alle die andern Diener ihres Willens, ſelbſt willenlos, im Laufe van Jahren und Jahrhunderten ohne Plan ausrichteten, das thut er mit Überlegung und Abſicht und in kurzer Zeit. Pflanzen, die er in feener Gegend kennen lernt, wohin er als Fremdling kam, verſetzt er, wenn ſie ihn durch Farde, Farm aber Geeuch erfreuen oder ihm als Nahrung dienen, in die Heimat. Hunderte der ſchönſten Blumen und Früchte legen in ſeinen Gärten, auf ſeinen Feldern davan Zeugniß ab. Aus Amerika holte er den Mais, die Kartoffeln, den Taback nach Europa; aus Aſien brachte er dagegen den Kaffee und die Baumwolle nach Amerika. Dergleichen Beiſpiele gab die ältere Zeit bereits, nur daß ſie ſich mit dem Gewande der Sage bekleidet haben. Man denke an den Weinſtack, welchen Bacchus aus Indien nach Griechenland brachte. In einer ſpätern Zeit, die aber doch um Jahrhunderte hinter uns liegt, hatten die Kriegszüge eines Alexander, der Römer, die Kreuzzüge nicht minder ſalche Falgen. Alle Obſtarten, welche in unſern Gärten prangen, entſtammen Aſiens Hochlande, und nicht minder kamen, ſchon vor Jahrtauſenden vielleicht, die mancherlei Getreidearten daher. Indem jedach der Menſch auf ſolche Art der willfährige Diener der Natur iſt, muß ee aber ebenfalls häufig ihr Werkzeug ſein, ahne daß er es nur ahnt; denn unter den Sämereien, welche er dahin und dorthin bringt, ſind gar oft auch manche, die er nicht kennt oder nicht beachtet. Es kam auf ſolche Art z. B. die Neſſel nach Nordamerika, mit dem Weizen aon Afrikas Nordküſte, mit der Schaf- und Baumwalle daher iſt manches Samenkorn gekommen, das in Europa aufgegangen iſt und die Gärten und Wieſen ſchmückt. Es veegeht ſelten ein Jahr, verſicheet Decandolle, der berühmte franzöſiſche Botaniker, daß ich nicht vor dem Thare Montpelliers, auf einer Wieſe, wo die fremde Wolle ausgepackt und gereinigt wird, einige fremde Pflanzen entdeckte. Was in ſolcher Art durch Ballaſt der Schiffe, durch Verpackung vieler Waaren, die übers Meee kommen, verbreitet werden mag, entzieht ſich ſo lange der Aufmerkſamkeit, bis es zu allgemeiner Kenntniß gekommen iſt, und dann weiß Niemand ſo leicht den Urſprung nachzuweiſen. Sa iſt z. B. der Stechapfel, eine ſo ziemlich durch ganz Europa verbreitete Giftpflanze, eigentlich in Abyſſinien und Oſtindien zu Hauſe, und Niemand ſagt uns, wodurch er ſo gewöhnlich wurde, wie er nach Europa gekommen iſt. Wenn die Temperatur und der Baden zum Gedeihen ſolcher fremden Samen ungünſtig iſt, ſa werden ſie natürlich unbemerkt verſchwinden, wie ſie gekommen ſind, und ſo mag manches Samenkorn aus Oſt- und Weſtindien umſonſt die Reiſe nach Europa machen, umgekehrt aber äfters ein europäiſches dart guten Boden finden. So iſt z. B. eine Art des ſonſt auf Helena, wo Napaleon ſtarb, ganz undekannten Gänſefußes zu einem allgemein aerbreiteten Unkraute geworden. Wie in ſalcher Art der Menſch wiſſentlich und ohne ſein Wiſſen, mit Vorſatz und ahne Willen, thätig geweſen iſt, den großen Zweck der Natur zu

fordern, daß die Erde ein schöner Garten werde, wo Alles grünen und blühen soll, läßt sich zwar überall nur mehr im Ganzen als im Einzelnen darthun, doch beim geringsten Umherschauen mit Beispielen belegen, ohne daß jedoch der flüchtige Sohn der Stunde sich deswegen große Verdienste zuschreiben darf; denn auch ohne ihn weiß die Natur ihr Ziel zu erreichen, und auch er bleibt ihr nur ein Mittel zur Erreichung ihres Zweckes, ein Werkzeug in ihrer mächtigen Hand, die, ohne daß er es ahnt, immer fort schafft und treibt, vernichtet und aus der Vernichtung neue Schöpfungen hervorgehen läßt! Und so sehen wir die Mauer des ländlichen Gartens mit Gros und Blumen geschmückt, und öde Flächen von Sand oder Gestein mit allerlei Kräutern und Moosen oder Flechten bekleidet, aus den Felsenspalten, aus den alten Mauern verwitterter Burgen und Klöster steigen hoch oben mächtige Bäume empor, und wohin nicht der Fuß des Menschen gelangen kann, weiß noch die Flechte das Haupt der Alpenspitzen zu schmücken.

Meine Anwerbung für den holländischen Dienst in Batavia.

(Fortsetzung.)

Elftes Capitel.

Ankunft in Batavia und weitere Erlebnisse bis zu meiner Anstellung im Militairhospitale in Weltevreden.

So lag denn nun das Land meiner sehnsüchtigen Wünsche vor mir, und hatte ich Muße genug, es von fern zu betrachten, indem wir noch volle zwei Tage am Bord der Nieuwe Aurora bleiben mußten, bevor wir landen durften.

Die einzige Unterhaltung, welche wir in dieser Zeit hatten, bestand darin, daß wir die unser Schiff in ihren Booten umschwärmenden Malaien betrachteten, welche allerhand Landesproducte, wie tropische Früchte, Eier, Geflügel u. s. w. zum Verkaufe brachten. Ihre Boote waren am Hintertheile mit Pisangblättern, die über breiten hölzernen Reifen lagen, bedeckt. Dieses Sonnenzelt war nach zwei Seiten offen, nämlich sowol gegen den Steuermann hin, der das Fahrzeug mit einem kleinen schaufelförmigen Ruder lenkte, als auch nach dem Vordertheile zu. Unter diesem Baldachin brannte ein kleines Feuer zur Bereitung der Speisen, und die Schiffer hielten sich gewöhnlich darunter auf. Sämmtliche Malaien gingen bis auf die Hüften nackend, und trugen entweder nur einen Sarong oder Art Frauenrock um die Lenden gewunden, der bis zu den bloßen Füßen hinabreichte, oder ein Beinkleid von buntem Baumwollenzeuge, das sich nur bis an die Knie erstreckte und daselbst mit mehren kleinen goldenen oder silbernen Knöpfen zugenestelt war. Den Kopf hatten die meisten mit einem breitrandigen Hute aus Bambusrohrgeflecht bedeckt.

Wir hatten unsere auf der Reise gutgemachte Löhnung, welche für einen Soldaten etwa vier Dukaten betrug, ausbezahlt erhalten, und kauften deshalb von diesen Malaien die so sehnsüchtig verlangten Erfrischungen, besonders aber Pisangs, Ananas, Cocosnüsse, Mangostanfrüchte, Eier u. s. w. für ein wahres Spottgeld. Diese Früchte mundeten uns, nachdem wir vier Monate lang die rauhe Schiffskost genossen, köstlich, und bekamen auch sehr gut. Man mußte jedoch die Früchte mäßig genießen und vor allen Dingen kein kaltes Wasser darauf trinken; denn wer diese Regel verabsäumte, bei dem stellte sich alsbald ein schrecklicher Durchfall danach ein, der häufig mit dem kläglichsten Tode endete.

Jedes Back verloste nun auch unter seinen neun Interessenten die jetzt ihm eigenthümlich zugehörenden und von dem gutgemachten Solde bezahlten, verschiedenen Spiele, und ich gewann ein Damenbret, womit ich mir nachher im Hospital manchmal ein Stündchen die Zeit vertrieb. Das für die ganze Besatzung gelieferte Lottospiel schenkten wir einstimmig den Matrosen der guten Nieuwe Aurora, welche sehr erfreut darüber waren, und auf der Rückreise nach Holland des Sonntags wol manche vergnügte Stunde damit gehabt haben mögen.

Die Küste vor uns bot unsern Blicken nur ein reizloses, flaches Land dar. Durch die Strahlen der glühenden, tropischen Sonne stiegen aus dem schlammigen Sumpfe der bleifarbigen, landumschlossenen Bucht, welche die feichte innere Rhede von Batavia bildet, dicke, ungesunde und stinkende Dünste in langsam sich bewegenden, weißen Wolkenmassen empor, ein keineswegs erfreulicher Anblick.

Nach zwei Tagen endlich erschienen die von Malaien und Chinesen bemannten Boote, die sogenannten Prahmen, welche ein Segel, aus den Fasern der Cocosnußschale bereitet, führten, und uns an das Land setzen sollten. Wir verließen rasch unsere bisherige Welt, um in ein neues Land mit den kühnsten Hoffnungen überzugehen.

Wir mußten eine ziemliche Zeitlang rudern, bevor wir in die Mündung des Tjilliwong oder des großen Flusses gelangten, eines Gewässers, das in die Bai von Batavia mündet und seine trägen, dunkeln und schlammigen Wassermassen durch ein niedriges, sumpfiges Land wälzt, welches bis an das Ufer des Wassers mit dichtem Schilfgrase und Gestrüpp bedeckt ist, Myriaden Mosquitos und andere lästigen Insekten erzeugt und Massen von schädlichen Dünsten emporschickt.

Vor jener Einmündung des Tjilliwong in die Bai von Batavia erhob hier und da eine schwere, schlammige, dampfende, schwarze Bank von Koth ihren schlimmernden Rücken aus den todten Wassern neben dem Ufer. Es liegen auf denselben zuweilen gräßliche Kaimans schlafend ausgestreckt, gleich schmuzigen, verfaulten Baumstämmen, ohne durch Bewegung sich zu verrathen. Wir waren gewarnt worden, während wir ans Land fuhren, von unsern Kleidungsstücken oder sonst etwas über den Bord der uns tragenden Fahrzeuge hängen zu lassen. Doch hatte einer von uns die Warnung außer Acht gelassen und dadurch ein schreckliches Ende gefunden.

Der Unglückliche hatte seine beiden Rockschöße über Bord hängen, ohne daß es bemerkt wurde; unter Scherz und Lachen ruderten wir vorwärts dem ersehnten Lande zu, als auf einmal ein solches scheußliches Ungeheuer aus dem Wasser auftauchte, die Rockschöße des Mannes ergriff, ihn plötzlich vor den Augen der übrigen, zum Tode erschrockenen, Mannschaft aus dem Boote heraustriß und so schnell mit dem Unglücklichen, der gräßlich um Hülfe rief, unter dem Wasser verschwand, daß man ihn nicht mehr retten konnte, sondern ihn spurlos verschwinden sehen mußte!

Endlich langten unsere Boote am Ufer an, und unser Gepäck wurde nebst den wenigen Kranken in zwei Fahrzeuge gebracht, um auf dem Tjiliwong bis

nach Weltevreden weiter geschafft zu werden. Wir betraten das Land, welches seit vier Monaten das Ziel unserer Hoffnungen gewesen war. Aber fast keiner von der Solbateska war anfangs im Stande, einen geraden, festen Schritt zu thun. Alle taumelten wie Betrunkene hin und her. Sie wollten noch immer die schwankende Bewegung des Schiffes mitmachen, und befanden sich doch auf fester Erde. Dieses und der Mangel an eigentlicher körperlicher Arbeit hatte ihnen beinahe alle Übung, ja fast alle Kraft, festen Schrittes einherzugehen, geraubt. Die frische Landluft war ihnen, was einem Menschen, der lange im Dunkeln sich befand, das Licht ist: sie war zu angreifend für dieselben. Taumelnd und schwankend standen die meisten da, und der Boden schien unter ihren Füßen zu schwanken. Indessen verlor sich dies lästige Gefühl bald, und in eben dem Grade stieg die behagliche, freudige Empfindung, wuchs das angenehme Gefühl, auf festem Boden zu stehen.

Wir wurden von einem Adjutanten des Generalgouverneurs und mit Musik in Empfang genommen, und als nun einem Jeden von uns ein großes Glas vortrefflichen alten Araeks und ein Stück schönes frisches Weißbrot ausgetheilt worden war, welches letztere wir nach der langen Entbehrung alles frischen Brotes mit wahrer Gier verschlangen, verbreitete sich bald eine allgemeine Fröhlichkeit unter dem Haufen der Soldaten, als ob sie ihr Vaterland gänzlich vergessen hätten. Nach einer kurzen Ruhe setzten wir uns etwa um 4 Uhr, die ganz weiß uniformirten Musiker an der Spitze des hechtgrauen Häufleins, unter lustigen Melodien in Marsch.

Je weiter wir ins Land hineindrangen, desto mehr entfalteten sich dessen malerische Seenerien vor unsern trunkenen Blicken. Die Pflanzenwelt prangte mit fremdartigen Formen und trieb und sproßte mit glühender Farbenpracht; die Gefilde waren belebt von wunderbaren, uns bisher unbekannten Geschöpfen, und unser Blick, der zum ersten male diese neue seltsame Welt umfaßte, glaubte in verzauberte Regionen versetzt zu sein. Jedoch bildeten inmitten dieser glühenden, kraftschwellenden Natur, zu welcher die häufig phantastischen Bauwerke des Landes so wohl passen, die grandiosen Werke von europäischer Cultur einen seltsamen, ja man möchte sagen, einen störenden Contrast.

Wir marschirten zuerst durch die Stadt Batavia. Sie liegt an der Nordseite der Insel Java in einer niedrigen und sumpfigen Gegend und ist eine der ungesundesten Städte der Welt. Sie ist nicht sehr groß, zählt etwa 50—60,000 Einwohner und hat ganz das Ansehen einer Stadt in Holland, denn auch hier läuft durch die meisten Straßen ein auf beiden Seiten mit Bäumen bepflanzter ziemlich breiter Wassergraben, welches ihr ein sehr heiteres Ansehen gibt. Allein diese sogenannten Grachten enthalten größtentheils ein stillstehendes, sehr verunreinigtes und faules Wasser, welches beständig einen Modergeruch verbreitet. Die Stadt wird deshalb fast nur von Chinesen und Malaien bewohnt. Die Europäer oder sogenannten Blanken, welche ihre Comptoirs daselbst haben, wohnen außerhalb derselben. Sie fahren jeden Morgen gleich nach Sonnenaufgang nach Batavia, verrichten daselbst am Tage über ihre Comptoirgeschäfte und ziehen sich des Nachmittags lange vor Sonnenniedergang wieder aus der besonders des Nachts so ungesunden Stadt nach ihren in und um den Vorstädten Molenvliet, Ryswick, Weltevreden belegenen Landhäusern zurück, ohne je eine Nacht in Batavia zuzubringen. Denn schon Ein nächtlicher Aufenthalt in der unheilbringenden Luft jenes „Kirchhofs der Europäer" zugebracht vermag das berüchtigte batavische Fieber zu erzeugen, das gewöhnlich schnellen Tod im Gefolge hat. Ich kann nicht umhin, hier gleich einen Beweis von der pestartigen Luft in Batavia und auf ihrer Rhede zu erzählen.

Als im Jahre 1834 der berühmte malaiische Rebellenhäuptling, Diepo-Negoro, nach einem langen, mörderischen und unsaglich kostspieligen Kriege von den Holländern besiegt und gefangen genommen war, brachte man jenen ausgezeichneten, geistreichen Mann zuerst auf das Stadthaus von Batavia in Verwahrung, weil man nicht gleich wußte, wo man ihn am sichersten bewahren sollte. Weil man nun die Bewachung jenes von den Malaien fast vergötterten Chefs der Rebellion in den sogenannten Fürstenlanden der Besatzung in Batavia, welche ganz aus eingeborenen Soldaten besteht, nicht sicher anvertrauen durfte, so wurde von Weltevreden eine Compagnie europäischer Truppen dorthin beorbert, um zu jenem Zwecke zu dienen. Kaum waren jedoch acht Tage verflossen, als wir auch schon die Hälfte jener Compagnie am batavischen Fieber schwer erkrankt im Hospitale hatten, von denen nur wenige genasen. Nun versetzte man den Diepo-Negoro auf das Wachtschiff der Rhede und gab ihm den gesunden Rest der vollzählig ausmarschirten Compagnie als Wache mit. Allein auch dies half nicht viel, denn binnen vier Wochen war die ganze Compagnie theils todt, theils lag ihre Mannschaft krank im Hospitale.

Noch jetzt erinnere ich mich oft und gern an das Vergnügen, welches ich genoß, als ich den ersten Blick in die breiten, schnurgeraden Straßen von Batavia warf. In den Straßen fand, weil es nun kühl war, überall Leben und Gedränge statt. Man sah dort Leute von allen Völkerschaften der Welt: Holländer und überhaupt Europäer rollten in den modernsten Equipagen durch die Straßen; europäische Stutzer (denn auch in diesem mörderischen Klima gibt es Dandies) jagten im Galopp auf den elegantest ausstaffirten, kostbarsten englischen und arabischen Pferden aus der verderbenschwangern Stadt hinaus, um sich in ihren ländlichen Wohnungen von den Comptoirgeschäften zu erholen; Eingeborene mit von Juwelen blitzenden Kriß (eine Art Dolch) im Gürtel galoppirten auf den kleinen aber muntern javanischen Pferdchen dahin, und spornten mit ihren nackten Füßen die Gäule zum Laufen an; halbnackte malaiische Fußgänger mit dem Basiliskenblicke im kohlschwarzen Auge, ernsthaft und gravitätisch dahinschreitende Chinesen mit ihren charakteristischen langen Zöpfen, Neger von der glänzenden Schwärze des Ebenholzes und dem ihnen eigenthümlichen Wollkopfe; kurz Gesichter in allen Farben bunt durcheinander, vom hellsten Weiß des Europäers bis zum glänzendsten Schwarz des Negers von der Goldküste durch alle Nuancen hindurch, als wenn sie sich diese so unheilvolle und doch so hübsche Stadt streitig zu machen gedächten. Alle diese Gegenstände waren uns neu, und hatten deshalb für uns ein fremdartiges Ansehen.

(Fortsetzung folgt.)

Die Ruine zu Merignac.

Das Dorf Merignac liegt zwei Stunden von Bordeaux in einem herrlichen Thale an einer Reihe von

Hügeln, die alle mit Wein bepflanzt sind, und ist einer der Lieblingsorte, welche die Einwohner von Bordeaux fleißig besuchen, um sich in der lieblichen Natur des Dorfes von dem wirren Getreibe der großen Stadt zu erholen. Eine schöne Zugabe zu all den natürlichen Genüssen, welche dieses Dorf dem Städter gewährt, ist eine Ruine in der Nähe desselben.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 305.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [4. November 1848.

Das Hospital zu Greenwich.

Das Hospital zu Greenwich, aus vier prächtigen Gebäuden bestehend, liegt auf dem südlichen Ufer der Themse und ist für invalide Seeleute bestimmt. Gestiftet wurde es von Wilhelm III. von Oranien und im Jahre 1705 geöffnet. Das Hospital ist fast ganz aus Sandstein gebaut und vom großartigsten Eindruck. Das Innere übertrifft aber noch das Äußere an Pracht und Aufwand, und namentlich zeichnet sich die Kapelle aus. Die Pensionaire erhalten wöchentlich ein Festgesetztes an Geld, Essen und Trinken; ebenso sind ihnen auf zwei Jahre eine gewisse Anzahl Kleidungsstücke zugesichert. Das Hospital besitzt auch ein Krankenhaus und eine Schule; letztere ist für 500 Kinder eingerichtet. Die Einkünfte dieser vortrefflichen Anstalt bestehen aus den Zinsen milder Stiftungen, aus Strafgeldern und aus den Beiträgen der Seeleute selbst. Jeder Seemann nämlich, sei er in königlichen oder in Privatdiensten, zahlt monatlich sechs Pence. Dies wird aus allen Ländern von allen englischen Seeleuten an die dazu besonders in London niedergesetzte Einnahme eingeschickt, wofür Jeder, der bei der Vertheidigung eines einem englischen Unterthan gehörigen Schiffs oder bei der Wegnahme eines feindlichen zum fernern Seedienst untauglich geworden ist, in das Hospital aufgenommen wird und dieselben Wohlthaten genießt, als hätte er in unmittelbarem Dienste des Königs gestanden. Die Anzahl der im Hospital selbst unterhaltenen Invaliden beträgt 3000; außerdem zahlt es noch sehr ansehnliche Pensionen.

Meine Anwerbung für den holländischen Dienst in Batavia.

(Fortsetzung.)

Zwölftes Capitel.

Anstellung im Militairhospitale in Weltevreden. Mein einjähriges Wirken daselbst. — Aussichten zum Avancement.

Durch Batavia waren wir bald hindurchmarschirt, und nun erst zeigten sich uns Prospecte, die wahrhaft prächtig warrn. Mit jedrm Schritte, drn wir thaten, zagen neue Grgenständr unsere Aufmerksamkeit auf sich. Die ganze Umgegend van Batavia hat rinen imposanten Charakter. Sir ist weit und breit überall voll anmuthiger Gärten und prächtiger Landhäuser im italienischen Geschmack, deren Umgebungen mit allrn Reizen der Trapenwelt prangrn. Auch hatten die Vegetation, die Bewohner und dir Häuser des Landes eine auffallende Eigenthümlichkeit. Die tiefer in das Land hineingebauten Vorstädte Molenvliet, Riswyck und Weltevreden bestrhen, zum wenigsten an der Heerstraße, welche wir durchzogen, aus den schönsten und geschmackvallsten, mit schattigen Säulengängen (Verandas) umgebenen und mit zierlichen Balconen versehenen Landhäusern, die, einzeln für sich, wie eine italienischr Villa, dastrhend, jedes mit dem anbern an Reichthum und Geschmack wetteifern, und von hübschen Gärten mit üppigem Pflanzrnwuchse und prächtigen Parks eingefaßt sind. Aber alle überstrahlt an Größe der Gouvernementspalast in Weltevreden mit seiner imposanten, ein rrgelmäßiges Viereck bildenden Masse, der im schönsten Style erbaut ist und verschiedenen Behörden zum Geschäftslacale dient. Er steht an einer Srite drs sagenannten Watrloo-Platzes, rinem Rasenstücke van ungeheuerm Umfange, in dessen Mitte auf einem sehr hohen kanischen Piedestal ein Löwr in Branze aufgerichtet ist. Einen pittarrsken Anblick grwähren auch die mit „Atap" gedeckten und von starkrn Bambusstäbrn erbauten malaiischen Hüttrn, welche man von drr Heerstraße aus durch die saftgrünen Laubgewölbe der tropischen Fruchtbäume, bie sie lieblich umgebrn und ihrrn Bewohnern Schatten gewährrn, in der Fernr sirht.

Die Hitze war freilich außerarbentlich glühend; allein dir langen, schattigen Alleen van hohen Tulpenbäumrn, zwischen denen wir unsern Marsch fartsetzten, nachdem wir Batavia hinter uns hatten, und bie nicht weniger malerischen Umgebungen derselben sähnten fast gänzlich mit der trapischrn Glühhitze aus.

Endilch errelchten wir nach einem fast anderthalbstündigrn Marschr gegen Abend unsere Quartiere in den Kasernrn, welchr in der Varstadt Wrltevrden für bas Depat der Jnfanterir und Artillerie in großrr Anzahl rrbaut sind, und kannten nun drr Ruhr pflegen.

Auffallend war uns Allen der schnelle Übergang des hellen Tages in dir düsterstr Nacht. Allein die heiße Zone kennt dir lange, anmuthige Dämmerung nicht, wrlche sich im Norden zwischen den Tag und die Nacht legt. Der Sonnenball webt eine letzte Glorie um sein Lieblingslanb; bann sinkt er, wie ein Phönix, in den Flammrntad, und mit ihm erlischt der Tag. Wenigr Augrnblicke, so hat die Nacht im Sterurnmantel ihren Thron eingenommen und waltet über der lrbensvollen Schöpfung, dir nun rrst aufznathmen beginnt.

Bei unserer Ankunft auf dem Kasernenplatze hatte sich fast die sämmtliche Mannschaft der umherliegrnden Kasernen daselbst vrrsammelt, um zu sehen, ab unter uns Neuangekammenen auch bekannte Physiognomien ausfindig zu machen wären, mit denen sie in frühern Zeiten vrrkehrt hättrn. Ich traf mehrr akademische Freunde und Bekannte, dir als Soldaten oder Unteroffiziere dientrn, und brachte mit benselben bri Ananas-Punsch und geröstrtrm Pisang oder in Cocosnuß-Öl mit Mehl gebackenen Pisangfrüchten (Oliekoek) rinen glücklichen Abend hin, während wir einander unsere Erlebnisse, seit der Zeit, daß wir die Akabemie verlassen hatten, mittheiltrn und uns nachher über die verschiedenen Hoffnungen eines Jeden unterhielten. Mir ward schan im voraus gratulirt und versichert, daß ich die schönsten Aussichten hätte, mein Glück zu machrn, indem es an Ärzten fehlte, und ich drshalb ganz brstimmt angestellt werden würde. Ich schlief daher in der ersten Nacht am Landr ganz vartrefflich, und lieblichr Träume umgaukeiten mich bis zum Margen, als dir Reveille ans Aufstehen mahntr, nachdem vorher ein Kanonenschuß den Anbruch des Tages verkündigt hatte.

Zwei Tage nachher erhielten wir unsrre weißen ostindischrn Montirungsstücke und bezogen rin Quartier in einer sehr schönen, van Stein erbauten und im ersten und zweiten Stocke mit schattigen Carridors versehenen Kaserne. Hierauf passirtrn wir, mit unsrrn schneeweißen, baumwallenen Jacken, Pantalons und Gamaschen angethan, in riner hahen Allee van Tulpenbäumrn dir Musterung var einem Stabsoffizier, und gewährtrn in unserer blendenbweißen Kleidung rinen glänzenden Anblick. Nach vallendeter Inspection wurde nun ein jeder Salbat und Unteraffizier vam rechtrn Flügel der Colannr an bis zum äußersten linken Flügel gefrage, was für rine Beschäftigung rr vor seinem jetzigen Saldatrnstandr getriebrn habe. Dir früher schon gedienten Saldaten tratrn wieder in ihrr verschiedenen militairischen Branchen ein; jedoch mußten die Cavaleristen erst beweisen, daß sir reiten konntrn, sanst wurden sie nicht an die Cavalerie abgegeben, sandern mußten bei der Infanterie dienen. Als dir Reihe an mich kam, merkte ich wahl, daß unser alter gütiger Capitain bereits mit brm Musterherrn über mich gesprachen hattr und mich zu einer Anstellung in meinem Fache sehr empfahlen haben mußte; denn ich glaubtr zu verstehen, daß er auf Französisch zn ihm sagte: ich wäre der Mann, von dem er ihm berichtet habe. Hierauf trat der uns musternde Stabsoffizier auf mich zu unb fragte mich in gutrm Hachbeutsch, ob ich auch Papiere über meinen frühern Stand besäße, und wenn dies der Fall wäre, ob ich ihm bieselben wal für einige Tage anvertrauen wallte. Nachdem ich ihm biesr Papiere übergeben und Jener dieselben durchgelesen hatte, gab er mir den erfreulichrn Trost, daß jenr Zeugnisse allerdings erst dem Generalgouverneur vargelegt werden müßten, bevar ich angrstellt werden kanne; indessen glaube er, daß mir wal binnen acht bis vierzehn Tagen einr Anstellung als Chirurg in irgend einem Haspitale zu Thril werden würde!

Ich glaubte, meinen Sinnen mistrauen zu müssen, glaubtr van phantastischer Einbildung grtäuscht zu werden, als ich diese glückvrrheißenden Worte vernahm. Ich, der ich ein Leben voll fehlgrschlagener Hoffnungen hinter mir hatte, kannte diesen mich sa sehr beglückenden Ausspruch drs Mannes kaum begreifen.

Mein Glück war also gemacht, bas litt jetzt fast keinen Zweifel mehr, alle meine ausschweifendsten Haff-

nungen waren wenigstens theilweise erfüllt worden, und ein heiteres Morgenroth dämmerte nun für mich empor; und ich mochte Pläne auf Pläne für mein zeitliches Glück, und wurde von ihrem Gelingen so überzeugt, daß ich später kaum im Stande war, das Fehlschlagen derselben mit standhafter Ergebung in den Willen der Vorsehung zu ertragen.

Die Unteroffiziere und Soldaten machten mir von jetzt an, in Rücksicht auf meine bevorstehende Anstellung als Arzt, das Leben in der Kaserne höchst angenehm. Sie mochten wol meinen, daß ich ihnen, kämen sie einmal krank ins Hospital, vergelten könnte, je nachdem sie mir wohl oder übel gewollt. Die Unteroffiziere verschonten mich deshalb von jetzt an mit fast allen kleinen Diensten eines Soldaten, z. B. Zimmerwache, Kochen u. s. w. Auch meine Kameraden suchten sich mir durch Leistung kleiner Dienste, z. B. durch Putzen meiner Uniformknöpfe u. s. w., angenehm zu machen.

Endlich, nachdem ich etwa noch 14 Tage in der Kaserne verweilt hatte, wurde mir eines Morgens befohlen, zu einem gewissen Oberarzte zu gehen, um dort mein Examen zu bestehen. Das Examen lief zur Befriedigung des Examinators ab und er erklärte mir am Schlusse, daß mir meine Anstellung bald amtlich mitgetheilt werden würde. Dieser so erfreuliche Ausspruch ging nun auch wirklich nach ein paar Tagen in Erfüllung, und ich erhielt ein schriftliches Patent als Unterwundarzt am Militairhospitale in Weltevreden mit 60 Gulden monatlichen Gehalts und freier Station.

Nachdem ich mich bei dem Chef des Hospitals, einem Nassauer, Namens Fritze, gemeldet hatte und von demselben ziemlich gütig empfangen war, wurde ich zu meinen Collegen gewiesen. Es waren ihrer fünf: vier Deutsche und ein Belgier.

Unsere einstöckigen, niedrigen Wohnungen waren ormselig und glichen in Hinsicht der hölzernen Gitterfenster und der leeren Wände den Kasernen. Unsere Betten hingegen waren gut und zugleich zweckmäßig. Sie bestanden aus einem hölzernen Gestelle, worüber an Stangen Vorhänge von Mousselin zum Schutze gegen die so lästigen Mosquitos befestigt waren; aus einer mit Baumwolle gestopften Matratze, einem Pfühl und Kopfkissen und aus einer dünnen baumwollenen Decke nebst zwei feinen baumwollenen Bettlaken. Stühle und Tisch wurden nicht geliefert, sondern man mußte für derartige Bequemlichkeiten selbst sorgen. Bis zu der Anschaffung dieser Gegenstände mußte das Bett zum Sitz und Tische dienen. Aber schon am folgenden Tage kaufte ich von einem chinesischen Kaufmann zwei Stühle und ein Sopha von Bambusrohr für etwa zwei Thaler. Letzteres stellte ich vor meiner Thür an dem Corridor auf, welcher die Wohnung an der Südseite einfaßte, und hielt gewöhnlich meine Siesta auf demselben. Einen Tisch zum Schreiben und Essen kaufte ich auch bald darauf, der aus demselben Stoffe bestand, und so war ich für den Anfang ziemlich behaglich, wenn auch nur ganz einfach, eingerichtet.

Noch ein paar Tagen nahm ich einen jungen Malaien in Dienst, dem ich außer 8 Gulden (Rupien) monatlich nichts zu geben brauchte. Auch verschmähte er die von meinem Tische übriggebliebene ziemlich gute Kost und verzehrte lieber seinen Reis mit ein paar kleinen Fischen oder einem Stückchen in der Sonne getrockneten Büffelfleisches (Ding-ding). Dieser Malaie, mein Factotum, war ein pfiffiger Bursche, und ich hatte ihn binnen kurzer Zeit so weit gebracht, daß er fast ebenso gut Heftpflaster streichen konnte als ich. Letzteres verbrauchten wir in den beiden malaiischen Sälen, worin ich stationirt war, und die meistens 100—150 Kranke enthielten, in ansehnlichen Massen, weil gewiß ein Drittel jener Patienten wegen ihres Barfußgehens an Fußverletzungen litt.

Was die Einrichtung des Hospitals betrifft, so übergehe ich eine nähere Beschreibung und erwähne nur, daß die Unterwundärzte, zu denen ich gehörte, eigentlich sehr geplagte Menschen, und, um mich so auszudrücken, die Packesel der Oberärzte waren. Letztere kamen nur zwei mal täglich in die Krankensäle, und ihr Aufenthalt daselbst beschränkte sich ungefähr auf zwei Stunden des Tages. Wir hingegen hatten gewöhnlich des Morgens und Abends nach der Visite alle Hände voll zu thun, und konnten kaum einige Stunden des Mittags zu einer kurzen Siesta benutzen. Auch wurden wir nach Verhältniß der hohen Gage der Gesundheitsbeamten nur schlecht bezahlt und konnten uns für unsere 60 Gulden kaum die nöthigen Kleidungsstücke anschaffen. Überdies war ein Unterwundarzt 24 Stunden lang de jour. Ein jeder derselben mußte nach der Reihe einen Tag und eine Nacht in einem eigenen Zimmer des Saals der kranken Offiziere zubringen, und durfte sich nicht einmal noch seiner Wohnung begeben, um etwa ein Buch oder sonst etwas von dort zu holen. Der wachthabende Wundarzt war dann verpflichtet, mit dem Anbruche des Morgens und wenn der Zapfenstreich erscholl einen in holländischer Sprache abgefaßten Rapport über die Anzahl der Kranken, über geheilt entlassene, neu aufgenommene und gestorbene Patienten dem die Reihe habenden Gesundheitsoffizier einzureichen. Zugleich mußte in jenem Berichte der Grad der Wärme angegeben werden, zu deren Bestimmung ein gutes Thermometer im Wachtzimmer diente. Auch mußte er während seiner 24stündigen Woche Alles, was außer den Visitenstunden in den Krankensälen vorfiel, entweder selbst abmachen, oder darüber an den den Dienst habenden Gesundheitsoffizier berichten. Der wachthabende Unterwundarzt mußte die Krankenscheine der neu aufgenommenen Patienten contrasigniren und Letztere nach ihrer Krankheit in die verschiedenen Säle vertheilen, worauf sie dann durch einen, gleichfalls 24 Stunden lang neben dem Wachzimmer des Unterwundarztes die Wache habenden Ziekenvader erst zum Umtauschen ihrer Uniformsstücke gegen den Hospitalanzug in das Magazin und hernach in den für ihre Krankheit bestimmten Saal geführt wurden.

Ich flechte hier eine Episode ein, die meinen Lesern vielleicht nicht unwillkommen sein dürfte. Eines Tages erhielten wir eine malaiische Sklavin als Patienten, die bei einem Raubanfalle auf die einsam liegende Villa ihres Herrn sich ganz allein den Raubmördern entgegengestellt hatte und bei dieser Gelegenheit gräßlich verwundet worden war. Sie hatte mehre sehr bedeutend klaffende Hiebwunden mittels eines Klewang (Dolchschwertes) im Oberschenkel und Unterleib erhalten; der linke Vorderarm war ihr dicht am Ellbogen mit einem Hiebe gänzlich abgehauen worden, und über dem Ellbogen desselben Arms hatte sie einen Hieb in den Oberarm erhalten, daß der Stumpf nur noch an einem schmalen Lappen hing und sofort gänzlich abgenommen werden mußte. Die Verwundete hatte schrecklich viel Blut verloren und war dem Tode durch Verblutung nahe. Allein sie erholte sich bald wieder und genaß nach einer fast halbjährigen ärztlichen Behandlung vollkommen. Da man bei dem ungeheuern Säfteverluste der Patientin eine Auszehrung

derſelben defüechtete, ſollte und mußte ſie neben andern ſtärkenden Mitteln auch noch Wein trinken. Allein ſie weigerte ſich als Mohammedaneein ſtandhaft, das Verbot des Korans hinſichtlich des Weintrinkens zu übertreten, und entſchloß ſich nur erſt dann, jene ſtärkende Flüſſigkeit zu genießen, als ihr zuvor ein malaiiſcher Geiſtlicher deshalb die Erlaubniß dazu gab, weil Wein jetzt Medicin für ſie ſei und Mohammed jenes Getränk unter dieſen Umſtänden den Gläubigen zu trinken erlaubt habe. Hierbei kann ich zugleich nicht unterlaſſen, der rüheenden Anhänglichkeit der jungen und reichen Pflanzertöchter an jene verwundete Sklavin zu erwähnen. Letztere war nämlich die Amme dieſer Mädchen. Nachdem die Kranke einige Tage im Hoſpitale gelegen hatte, kamen jene beiden Mädchen alle Morgen in einer mit vier raſchen Pferden beſpannten, eleganten Equipage in das Hoſpital gefahren und beſuchten ihre Amme, wobei ſie es nicht unter ihree Würde hielten, die alte gelbe Malaiin mit Küſſen zu bedecken und mit andern Äußerungen von Zärtlichkeit und Liebe zu überhäufen.

Etwa ein Jahr nach unſeree Ankunft in Batavia brach ein Empörungsverſuch der Chineſen in einee holländiſchen Beſitzung auf der Inſel Sumatra aus, wo die Zinndergwerke gegen einen jährlichen Tribut an die holländiſche Regierung von den Chineſen ausgebeutet wurden. Letztere hatten dort die militairiſchen und bürgerlichen Behörden verjagt und ſich zum Meiſtee jener Gegend gemacht mit dem Vorſatze, frei und unabhängig leben zu wollen. Die holländiſche Regierung bereitete ſich ſofort zur Unterdrückung und Züchtigung dieſer Empörung vor, und rüſtete ein Truppencorps aus, dem man auch mehre Ärzte und Unterwundärzte mitgeben wollte. Unter allen hatte ich, da ich die mit uns deshalb abermals vorgenommenen Prüfungen gut beſtand, die meiſte Ausſicht, an dieſem Zuge Theil zu nehmen und demzufolge zum Geſundheitsoffizier befördert zu werden, und ſchon träumte ich wieder von dem devorſtehenden Glücke, als auf einmal meine Erkrankung Alles zu nichte machte.

(Fortſetzung folgt.)

Die Brücke della Carraja in Florenz.

Nach den ausführlichen Schilderungen, welche das Pfennig-Magazin bereits in frühern Nummern gebracht hat (man vergleiche die Jahrgänge 1834, Nr. 83; 1836, Nr. 172; 1839, Nr. 319), haben wir nichts weiter darüber zu ſagen. Florenz iſt, nach dem Urtheile eines Reiſenden, die ſchönſte Stadt Italiens, vielleicht Europas, wenn man ihr auch Alles nähme und ihr nur die Promenaden am Arno hin ließe, den ſchattigen Hain mit ſeinen herelichen Spaziergängen, und jene Hügel, von denen die Ausſicht ſo entzückend iſt, beſonders zwiſchen den Brücken della Carraja und della Trinità, von welcher erſtern wir eine Abbildung geben.

Matroſenleben.

Die Abfahrt eines Kriegsſchiffs iſt in der Hafenſtadt, wo es ausgerüſtet worden, faſt immer für einen Theil der Einwohner ein Ereigniß. Die Liebe wird bekümmert, der Eigennutz geräth in Beſorgniß und ſelbſt der Unbetheiligte fühlt ſich unwillkürlich mitergriffen von der Aufgeregtheit der kühnen Seemänner, die ſingend an Bord gehen, um der Gefahr in allen ihren Geſtalten entgegenzutreten. Wie Verwandte und Freunde ihnen glückliche Fahrt wünſchen, thut er im Stillen dies ebenfalls. Wie wird es den Abſegelnden ergehen unter den tauſenderlei Fährlichkeiten des Meeres? Werden viele von dieſen jetzt ſo rüſtigen und ſo fröhlichen Männern ihre Heimat wiederſehen? Das Seemannsleben iſt eine Lotterie, worin man auf den beſten Nummern Mühſeligkeit und Krankheit, auf allen übrigen den Tod gewinnt.

Aber welch ein Gebiet eröffnet es auch der menſchlichen Thätigkeit! Wie viele Hinderniſſe gibt es da zu überwinden, wie viele Hülfsmittel aufzufinden! Seele und Leib kommen gleich ſehr in Thätigkeit. Auf dem Lande muß der Menſch Anregungen aufſuchen, zur See treten ſie ihm überall, in jedem Augenblicke, unter allen Formen entgegen.

So dachte Robert, während er zur Ufertreppe ging, wo das Boot lag, mit dem er nach dem Schiffe „Der Donnerer" fahren ſollte. Robert war ein junger Fiſcher, bei dem der öftere Anblick voreüberſegelnder Kriegsſchiffe eine unwiderſtehliche Neigung hervorgerufen hatte, auf einem ſolchen in die weite Welt zu fahren. In dem Augenblick, als er bei der Ufertreppe ankam, nahmen eben die letzten Matroſen in dem mit Geflügel, Gemüſe, Küchengeſchirr u. ſ. w. angefüllten Boote Platz. Beim Anblick des jungen Seemanns, der ohne Beſchleunigung des Schrittes hinabſtieg, rief der Hochbootsmann Philipp, der mit Ungeduld am Steuerruder ſaß, auf den ruhig einherſchreitenden Jüngling zeigend:

Nun, wünſcht der etwa ins Schlepptau genommen zu werden?

Bin ich es denn, auf den gewartet wird? fragte Robert ganz harmlos.

Sie ſind es, in eigener Perſon, antwortete ein Schiffsjunge mit einem wahren Affengeſichte, der rittlings auf dem Vorderſteven des Bootes ſaß und mit beiden Füßen ans Waſſer ſtreifte. Die Kalbspoſt (ſo nennen die Matroſen das Boot, welches den Proviant an Bord bringt) konnte unmöglich abgehen, ohne Sie mitzunehmen. Holla, Leute! Hand an den Hut! Wachthabende Offiziere an die Strickleiter! Platz für den Herrn Commandeur!

Dieſer Spaß des Schiffsjungen, der auf dem Donnerrr unter dem Spitznamen Grille bekannt war, rief ein allgemeines Gelächter hervor. Verlegen ſprang Robert, ohne etwas zu erwidern, ins Boot, mit dem er dann ſehr bald das Schiff erreichte.

Vor allen Dingen fiel dem jungen Manne die gewaltige Ausdehnung dieſer ſchwimmenden Maſchine auf, wovon die Küſtenfahrzeuge, welche er doch ſehr wohl kannte, ihm durchaus keinen Begriff zu geben vermocht hatten. Er wollte juſt das Verdeck der ganzen Länge nach ausſchreiten, allein der Hochbootsmann packte ihn am Kragen und fragte barſch:

Wo willſt du hin?

Robert wies nach dem Hinterkaſtell.

Da biſt du wol Offizier geworden? fuhr Philipp fort.

Wie ſo? fragte Robert.

Weil man, um dort gehen zu dürfen, Epaulettes tragen muß, verſtanden?

Robert war ſtarr vor Staunen.

Nehmen Sie's ihm nicht übel, Herr Philipp, ſagte Grille; der Civiliſt wird wol nie auf einem andern Fahrzeuge geweſen ſein als in einer Futterſchwinge oder in einem Backtrog.

Philipp antwortete nicht, abee die Runzeln in ſeinem ſchweinsledernen Geſichte glätteten ſich; er lachte inwendig.

Als er ſich umdrehte, machte Grille eine Grimaſſe, welche die Miene des Hochbootsmannes nachäffen ſollte.

Alter Schwer-im-Magen! murmelte er, nach Philipp blinzelnd; jetzt lacht er; ſind wir aber erſt auf hohem Meer, dann nimm dich vor ſeinem Tau-Ende in Acht!

Du biſt alſo ſchon mit ihm zur See geweſen? fragte Robert.

Lange genug, um ſeinen Handgriff zu kennen, antwortete der Schiffsjunge mit dee Geberde des Schlagens. Drum bin ich auch nie gern im Fahrwaſſer des Herrn Zobel.

Vorher nannteſt du ihn ja Philipp.

Alldieweil er zu Lande auch wirklich ebenſo heißt wie ſein Herr Vater. Da er jedoch einſtmals in Aſtrachan ſechs Katerſelle gekauft und ſeiner Tochter als Zobelpelze mitgebracht hat, ſo ertheilt man ihm zu Waſſer den Namen dieſes koſtbaren Thieres. Nur darf man ihn ja nicht daran erinnern, wenn er nervenſchwach iſt, in Andetracht, daß er dann mit dem Knotentau antwortet.

Die Jolle des Capitains hatte eben an dee Schiffsleiter angelegt und bald darauf wurde befohlen, die Anker zu lichten; dann hißte man die Segel und, ſauſt die Wogen durchſchneidend, glitt das ſtolze Schiff dem Ausgange des Hafens zu.

Vermöge der auf allen, vorzüglich aber auf den Kriegsſchiffen herrſchenden Ordnung war jeder Matroſe des Donnerers mit ſeinem Platz und ſeinen Verrichtungen bereits bekannt. Die Gefechtsliſte hatte zur Eintheilung der Leute in verſchiedene Corporalſchaften als Grundlage gedient. Die befahrenſten und behendeſten Mateoſen waren als Maſtwächter ins Takelwerk beſtimmt; die gewandteſten hatten die in den Batterien befindlichen Geſchütze zu bedienen; andere mnßten im Raum oder am Steuerrad, d. h. bei der Bewegung des Steuerruders, Dienſte leiſten; alle wirkten jedoch bei allgemeinen Geſchäften mit.

Die Bemannung war in zwei Abtheilungen geſondert: in die Steuerbordwache und in die Backbordwache. Jede Abtheilung hatte ſechs Stunden auf dem Verdeck die Wache, d. h. während einer Tageshälfte und während einer Nachthälfte.

Robert gehörte mit Grille zu der Steuerdordwache; dieſer äußeete ironiſch, wie er ſich freue, in Geſellſchaft des Herrn Commandeues zu ſein.

Sämmtliche Matroſen waren beim Unterſegelgehen beſchäftigt geweſen, als aber das Schiff den Hafen verlaſſen hatte, übernahm die Backbordwache um 6 Uhr Abends die erſte Wacht, während die andere Hälfte der Mannſchaft in die Hängematten ging. Von den Meereswogen geſchaukelt ſchlummerte Robert bald ein; als er aber gerade im feſteſten Schlafe war, wurde er plötzlich mit Schütteln und Rufen durch den Schiffsjungen geweckt.

Auf, Herr Commandeur! rief Grille; es iſt Mitternacht; die Steuerdordswache beginnt. Legen Sie

Ihre Teäume mit Ihrer Schlafmütze unters Kapkissen und kommen Sie an die frische Luft.

Noch halb im Schlaf schwang Robert sich aus seiner Hängematte und ging mit den Andern aufs Verdeck. Ein seiner eiskalter dichter Nebel fiel herab; kein Stern war sichtbar; man sah nur den Schoum der Wellen hinter dem Kiele wagen. Menschliche Stimmen vernahm man keine als diejenigen der Wachtposten auf dem Vorderkastell, die van Zeit zu Zeit ausriefen:

Nichts Neues vorm Bugspriet.

Wos sagen sie? frogte Robert.

Sie sagen zu uns guten Abend, schlofen Sie wohl! erwiderte Grille; der Seemann ist ungemein artig gegen seine Kameraden.

Der immer dichter weedende Wasserdunst drang indessen gar bold durch die Kleider. Robert suchte sich durch rasches Hin- und Hergehen auf dem Verdeck zu erwärmen. Seine Bemühungen woren vergebens. Endlich kam die Zeit der Morgenwoche heran und die Backbardwache erschien wieder. Robert eilte in den Schiffsraum hinunter, um sich in seiner Hängematte zu erwärmen, fand aber bereits einen Theil der Motrosen damit beschäftigt, die Hängematten abzunehmen und zusammenzuwickeln.

Wird denn nicht mehr geschlafen? frogte er Grille.

Schlafen? wiederholte dieser. Ei, das gloub' ich! Du host ja deine sechs Stunden genossen. Das ist die Portian. Nun beginnen wir die Margenadnahme der Hängematten, dos Waschen des Verdecks und andere Reinigungsgeschäfte, die den Zweck haben, uns vor Frastbeulen zu schützen. Dem Herrn Commandeue empfehle ich blos, seine Dienstwilligkeit einige Segel mehr brisetzen zu lassen, wenn er sich nicht die Rumportion entziehen lassen will.

Um die Frühstückszeit wurde Nabert zur Arbeit commandirt und mußte sich mit der Schleifkannr in die Praviantkammer verfügen. Als er zurückkom, soßen dir sechs Mann, welche mit ihm eine sogenannte Schüssel bildeten, bereits auf dem Verdeck und erwarteten ihn. Vor ihnen dampfte der Speisenapf voll schwarzen, fast siedenden Kaffees. Grille, der dieser Schüssel zur Bedienung beigegeben war, hatte eben die Zwiebockpartion zerstampft und schüttete sie nun in den Kaffee. Dann ergriff ein Jeder seinen Löffel und begann auf Cammanda und ahne Eile zu essen. Die Hochbaatsmänner aßen mittlerweile ebensolls zusammen.

Noch Beendigung des Frühstücks wurde getrommelt zum Zeichen, daß nun das Zwischendeck mit Sand gescheuert, die Eisentheile, die Messingdeschlöge, die Gelönderstangen und die Balzen zum Besestigen der Taue polirt werden sollten. Robert vallzag die ertheilten Befehle mit allem Eifer, der aber dennoch seine Unerfahrenheit nicht zu verdergen vermochte. Auch ließ Grille es ebenso wenig an Spöttereien, als Zadel an Verweisen fehlen. Als Hochboatsmonn hatte Letzterer den Grundsatz, üder die kleinstr Nachlässigkeit außer sich zu gerathen und das geringste Versehen zu rügen. Eine Billigung wußte er dogegen stets zu umgehen. Sein Stillschweigen bildete dos höchste Lod, wos ein Matrose erringen konnte. Übrigens wor er ebenso streng gegen sich wie gegen Andere. Stets der Erste und der Letzte bei der Arbeit wie in der Gefohr, gehörte er zu den Naturen, die ihr ganzes Dasein der Pflichterfüllung widmen und weiter nichts kennen.

(Fortsetzung folgt.)

Irische Sitten.

Ein eben erschienenes englisches Werk iber den Zustand der Sitten in Irland var 60 Jahren enthält eine Reihe van Interessanten Skizzen, van denen wir einige ausheben.

Die Art, wie die jungen Leute auf der dubliner Universität sich benehmen durften, war sehr geeignet, die Raufluft zu nöhren. In einer Broschüre wird erwähnt, daß die Studenten ihre Stubenschlüssel nach Mäglichkeit groß und schwer machen ließen, sie in die Schleppe oder den Ärmel ihrer bauschigen Röcke einknüpften und damit angriffen oder sich vertheidigten. Die übliche Froge: „Wos meint Ihr, Bursche, soll ich Dem den Schlüssel geben?" führte, wenn mit Ja beantwortet, zu mehr als Einem Todtschlag. Vorzüglich mörderisch pflegte es am Vorabende des Dreieinigkeitssanntags zuzugehen, und keine Lebensversicherungs-Anstalt würde an diesem Abende das Leben eines dubliner Nochtwächters versichert haben. — Das Innere des Universitätsgebäudes galt als eine Freistötte für Schuloner, und wehe dem unglücklichen Gerichtsdiener, der sich hineinwogte! In der Mitte des vardern Hafs stand damals eine hölzerne Pumpe, unter welche derartige Delinquenten gelegt und hold ersönft wurden. Einer der damaligen Collegiaten, Dr. Wilder, kom in den vordern Haf, als eben ein Gerichtsdiener „curirt" werden sollte. „O meine Herren, meine Herren", rief er, „um Gattes willen seien Sie nicht sa grausam, ihn mit den Ohren an die Pumpe zu nogeln!" Der Wink wurde ungesäumt denutzt, ein Hammer und Nagel herbeigeschafft und ein Ohr angeheftet. Dann gingen die Burschen fart, und es dauerte geraume Zeit, ehe Jemand den blutenden und var Schmerz aufschreienden Menschen erlöste.

An nichts fehlte es weniger als an Raufbolden von Praseffion, welche im Vertrauen auf ihre Schießfertigkeit die gräbsten Ungebührnisse verübten. Einer der Letzten dieses Geschlechts war ein gewisser Bryan Moguire. Er trieb es im House, heißt es, wie auf der Straße. Verlongte er nach seinem Bedienten, so hatte er eine eigene Manier zu klingeln. Da die Pistalen immer geloden neben ihm lagen, zog er nicht, wie andere vernünftige Menschen, die Klingelschnur, sondern schoß nach dem Gelenke, bis er die Glocke unten läuten hörte. Mehr ols ein mol hielt ihm seine Frau auf so und so viel Schritt ein drennendes Licht, und er putzte es mit der abgeschossenen Kugel. Ein anderer seiner höuslichen Zeitvertreibe war folgender. Stunden lang lehnte er zum Fenster hinaus und neckte die Vorübergehenden. Kam Jemand, an welchem er sich desanders reiben wallte, sa warf er nach ihm, und sowie dieser emporblickte, spie er ihm ins Gesicht. Fing dann Jener an zu roisanniren, sa zeigte ihm Bryan in jeder Hand eine Pistole, bat ihn herauszukommen, um sich Satisfaction zu halen, und offerirte die Wahl der Pistolen.

Dorfvergnügungen in Mecklenburg.

Hort und schwer ist die Arbeit des mecklenburgischen Bauers, und selbst in den rauhen Wintermonaten weckt der Bauer schon um 3 Uhr sein Gesinde zum Dreschen des Getreides bei dem trüben Licht der Laterne. Freilich ist der Mecklenburger ein kerniger Schlag, und er vermog von früh bis Abend ahne Ermüdung die schwere Feldarbeit zu verrichten. Seine Ruhepunkte sind, wenn auch seltener als anderswo,

seine Festtage, wo er sich aber auch nach Kräften lustig macht und mit derselben Ausdauer dem Vergnügen obliegt, mit der er seine Arbeit verrichtet. Da hat er z. B. seinen Fastelabend (Fastnachtabend), und er braucht zwei Tage dazu, um ihn recht würdig zu begehen. Der Fastelabend geht bei allen Bauern im Dorfe herum und jeder muß alle Jahre seine große Hausdiele dazu hergeben, für Beleuchtung sorgen, die Würste und Schinken kochen, kurz, den Wirth machen. Wenn die „Muskanten" kommen, drei Mann mit Flöte, Trompete und Violine, dann geht die Lust an. Die Jungen tanzen und die Alten unterhalten sich und essen und trinken, und die große grüne Kümmelflasche, die ihren Stand auf dem Tische hat, wird oft genug geleert. Um Mitternacht wird der Tanz unterbrochen. Denn jetzt heißt es: „He kümmt, he kümmt, der Schimmel." Und herein zur weit geöffneten Hofthür scheitet eine hohe, weiße, aber schaueeliche Gestalt, die ein Pferd vorstellen soll, auf dessen Rücken ein ganz vermummter Mann sitzt. Der Reiter sprengt mitten unter die Tanzenden, die auseinanderstieben, denn er hat einen Besen in der Hand, mit dem er gar gern um sich schlägt. Drei starke Knechte sind's, die den Schimmel darstellen; zwei von ihnen gehen voen gebückt, sodaß der eine seine Arme auf die Schulteen des andern gelegt hat, worauf denn der dritte mit Locken und Bart, die das ganze Gesicht unkenntlich machen, reitet. Die Gestalten der beiden untern Menschen sind mit Betttüchern verhüllt. Nachdem nun der Schimmel mit seinem Reiter eine Weile gespukt, galoppirt er zum Hofthor wieder hinaus und der Tanz beginnt von neuem und dauert fort bis zum hellen Morgen, wo Jeder das Lager sucht, um ein paar Stunden zu ruhen und neue Kräfte für die neue Lust zu sammeln. Wer am Fasteladeud in das Gehöft kommt, der fechtende Handwerksbursch oder der Bettler aus der Stadt, der wird in die Stube geführt und erhält von der besten Speise und dem stärksten Bier so viel er nur genießen mag, und beim Weggange hat er nur seinen schönen Dank zu sagen.

Haben sie nun ausgeruht, so wird von den Knechten ein Zug gebildet, der mit der Musik duechs Dorf zieht. Bei jedem Bauerhofe wird angehalten, wo der Besitzer schon bereit steht mit dem Glase und der sieben Ellen langen Mettwurst, einem tüchtigen Schinken und einer Zahl Eier. So geht's fort, bis das ganze Dorf durchzogen ist, und mit den erlangten Lebensmitteln kehrt der Zug ins Festhaus zurück, wo die Würste und Schinken gekocht werden, um zum Abend für die Gäste zu dienen. Am Nachmittag beginnt wieder der Tanz, und er hört nicht eher auf, als bis die letzte Wurst und der letzte Schinken verzehrt und das Faß mit Bier und Beanntwein geleert ist bis zum letzten Tropfen.

Nun gibt's noch den fröhlichen Tag, wo die Knechte und Mägde auf den Jahrmarkt in der nächsten Stadt ziehen, und den Maitag, wo die Kuhhirtenjungen unter sich wetteifern, wer früh zuerst seine Heerde aus dem Dorfe treibt. Da wird mit den langen Peitschen geknallt, daß die Ohren gellen. Wer Sieger wird, ist „König". Am Abend wird auf ebenso lärmende Weise wieder zurückgetrieben, die Kuhhirtenjungen versammeln sich vor dem Hause ihres Königs, und nun geht es unter Jauchzen und Peitschenknallen in alle Bauerhäufer, wo sie ein Geldgeschenk vom Bauer, von der Frau aber Eier und Wurst erhalten. Damit geht's in den Krug und es wird geschmauft; wenn's hoch kommt, dingen sie einen Fiedler. Später kommen dann auch die Knechte und Mägde nach.

Das Fest der Pferdehirten ist noch lustiger. Die mecklenburger Pferdezucht ist ja weltberühmt, und in einem großen Dorfe, in dem die wohlhabenden Bauern in der Regel 4 — 8 Arbeitspferde und 3 — 4 Füllen haben, kommt oft eine gar starke Heerde zusammen. Zum Hüten dieser Pferde, die Tag und Nacht draußen auf der Weide bleiben, schickt jeder Hof einen tüchtigen Jungen mit. Pferdejunge zu werden ist eine wahre Lust für die Buben, und sie dünken sich doppelt stolzer als die Kuhhirtenjungen. Ist es aber nicht auch ein gewaltiger Unterschied, wenn der Pferdejunge auf dem muthigen dreijäheigen Füllen hinausjagt zur Weide, während der Kuhhirtenjunge mit seiner langsamen Heerde dahinschleicht? Am zweiten Pfingstfeiertage halten nun diese Pferdejungen ein großes Wettrennen, wozu die Baueen einen Preis von einigen Gulden aussetzen. Auf dem Dreeschfelde oder der Weide wird, wo möglich an einem erhabenen oder weitsichtigen Punkte, eine Stange mit einem großen Kranze daran aufgestellt. Sämmtliche Pferdehirten, jeder auf dem besten und seiner Meinung nach schnellsten Pferde seines Heern, versammeln sich, eine halbe Stunde vom Ziel, am Abreitepunkte. Der älteste Großknecht ist der Schiedsrichter, und wenn er das Zeichen mit der Peitsche gibt, so reiten die Buben ab und im sausenden Galopp geht es aufs Ziel los, den Kranz, den der Sieger von der Stange abreißen und dem Großknecht bringen muß. Beim Zurückreiten suchen dann oft die andern Jungen ihm denselben zu rauben und sich überhaupt gegenseitig vom Pferde herabzuziehen. Der Sieger reitet dann mit großem Selbstgefühl, den schwer errungenen Kranz hoch in seiner Rechten haltend, ins Dorf zurück, hinter ihm die Jungen in paarweiser Ordnung. Am Abend wird dann in den Krug gezogen, gezecht und getanzt.

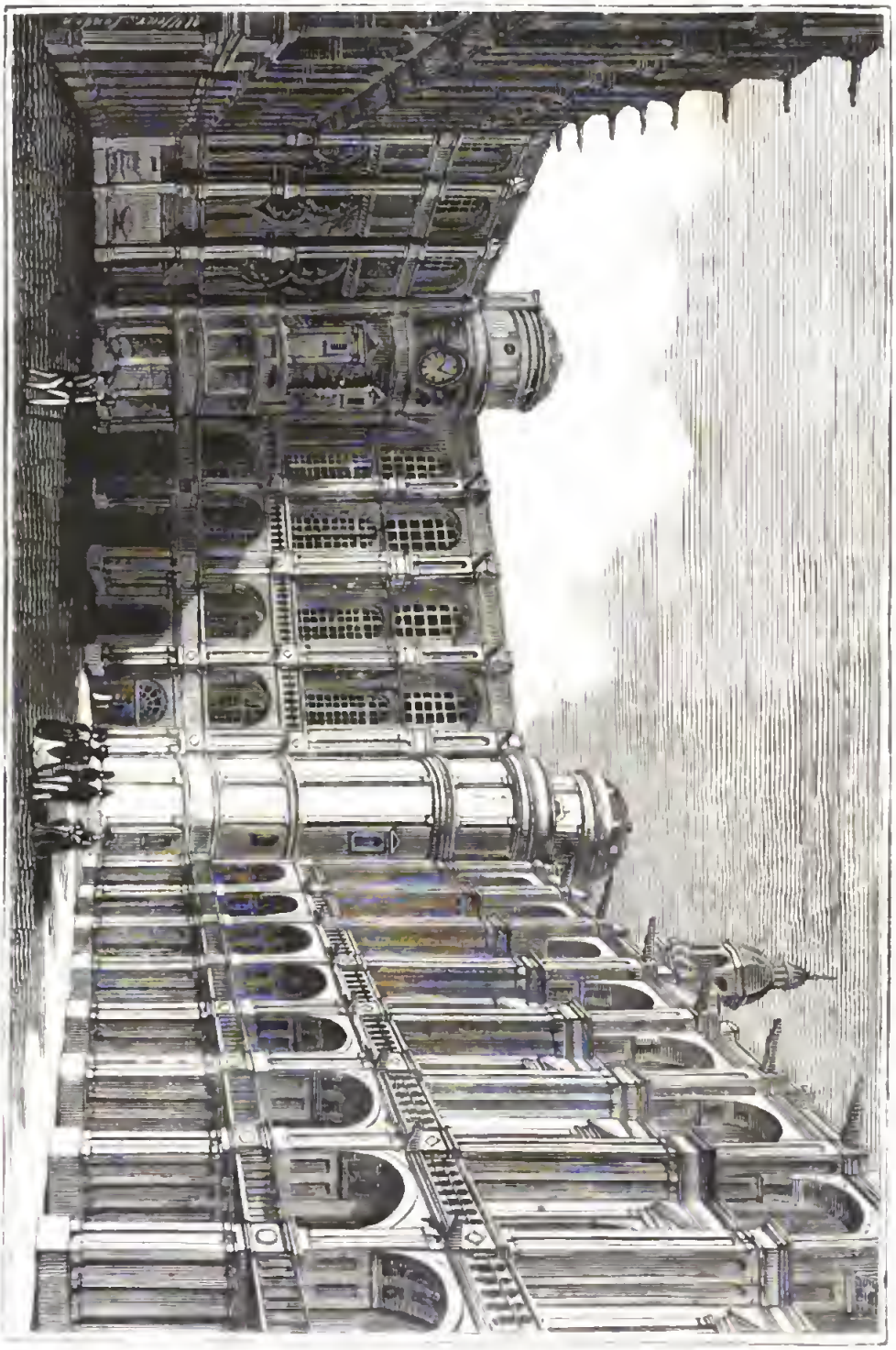
Das Erntefest, Daenbier, wird auch in Ehren gehalten und dauert gewöhnlich von Sonntag Nachmittag bis Mittwoch Morgen, in welchen drei Tagen ununterbrochen vom Nachmittag bis zum hellen Morgen getanzt wird.

Eine Mecklenburg eigenthümliche Belustigung ist das Tründenspiel, was die Knechte und Jungen an Sonntagsnachmittagen im Sommer und Frühjahre spielen. Die Schar theilt sich in zwei Hälften und stellt sich in einer Entfeenung von 30 — 40 Schritten voneinander auf, alle mit starken Knütteln und Pfählen verfehen. Nun wirft die eine Seite der andeen ein ungefähr 1½ Fuß im Durchmesser haltendes, aus einer Eichendohle gefägtes Rad mit gewaltigem Schwunge zu, sodaß es erst eine Strecke in der Luft fliegt und dann mit großer Schnelligkeit auf dem Boden fortrollt. Die Gegenpartei bemüht sich, durch Schlagen und Werfen mit den Knütteln das Rad zum Fall zu bringen, was oft erst, nachdem dessen Bewegung langsamer geworden, mit vieler Mühe gelingt. Dort, wo das Rad gefallen ist, muß es auch wieder weggeworfen werden, sodaß jede Seite, nachdem ihr dies schneller oder langsamer geglückt ist, vorrückt oder zurückweicht. Diejenige Partei, die auf diese Weise die andere endlich zum Dorfe hinaustründet, ist Sieger und lacht die andere tüchtig aus. Außerdem spielen die Knechte und Jungen auch Ball.

Das Schloß von St.-Germain.

An der Stelle des Schlosses von St.-Germain befand sich ehedem ein Kloster. Ludwig der Dicke dictirte vom

Schloſſe St.-Germain aus ſeine königlichen Befehle; Ludwig XI. ſchenkte es ſeinem Leibarzte, der es aber in Folge eines Parlamentsbeſchluſſes wieder hergeben mußte; das Schloß ward der Krone vindicirt. Unter Franz I., der hier ſeine Vermählung feierte, begann die Zeit des Glanzes für dieſes Schloß, und es hat von da an mancherlei Wandlungen und manche bemerkenswerthe Vorgänge in ſeinen Mauern erlebt.



Das Schloß von St.-Germain

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 306.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [11. November 1848.

Das Kloſter St.-Florentin in Liebenthal in Schleſien.

An das jetzt zur Ruine gewordene Kloſter St.-Florentin in Liebenthal in Schleſien knüpft ſich folgende Sage, die ſchon im 12. Jahrhundert im Munde des Volkes war.

Einſt, erzählt ſie, kam ein Ritter zu dem Abt des Kloſters und bekannte ihm, daß er daheim, im fernen Nordland, eine ſchwere Sünde gethan und einen unbewaffneten Ritter im Jähzorn erſchlagen habe. Dieſe Sünde aber wolle er büßen, und ſo bitte er den frommen Abt, daß er ihm erlaube, daß er ſich neben den heiligen Mauern des Kloſters eine Hütte baue, wo er durch Gebet und Buße des Himmels Zorn verſöhnen möge. Die Bitte ward dem Ritter gewährt und bald hatte er ſich mit eigenen Händen die ärmliche Hütte errichtet, in der er ſo fromm und bußfertig lebte, daß

das Gerücht davon bald in die Umgegend drang. Auch die Streitigkeiten der Leute wußte er mit Güte und Weisheit zu schlichten, und so kam es, daß er weit und breit bekannt wurde und von überall sich die Menschen zu ihm drängten, um bei ihm Rath, Trost und Hülfe sich zu erholen, und so aeg wurde der Zudrang, daß man sogar Zelte in der Nähe des Klosters errichten mußte, worin sich die Pilger schützen konnten vor Regen und Wind.

Eines Abends nun kehrte Duncan — so hieß der Büßende — aus einem dieser Zelte, wo er einem hülflosen Greise Nahrung und Trost gespendet, nach seiner Hütte zurück. Zuvor aber wollte er noch zum Gebet in die Kirche treten. Als er an den Eingang kam, sah er, wie die Klosterbrüder sich um einen Mann versammelt hatten, der sich an einer Säule geklammert hielt und laut rief, daß er nicht eher von hinnen gehe, als bis er Duncan gesehen und gesprochen. Dieser trat jetzt zu ihm und nahm ihn mit sich in seine Hütte. Dort angekommen, fragte er ihn sanft: Sage mir, mein Bruder, was du zu dieser Stunde von mir begehrst? Die andern Alle suchen mich am Morgen auf, du aber kommst in der Finsterniß der Nacht.

Da antwortete ihm der Fremde: Dein Bruder bin ich nicht, und nur wenn die Nacht ihre düstern Schatten wirft, bin ich sichtbar.

Du dauerst mich, entgegnete Duncan; denn die Sünde nur sucht die Nacht, die Tugend aber sucht des Tages Licht und findet es.

Tugend! höhnte der Fremde; das Wort kenne ich nicht. Ich kenne was Höheres, und das heißt Macht. Wenn du willst, so lehre ich's dir.

Was soll das heißen? sagte Duncan.

Du sollst's erkennen, rief der Fremde, und damit du's kannst, werfe ich diesen eiteln Leib von mir und zeige dir, was ich bin. Und plötzlich stand eine feurige Gestalt vor Duncan, der im ersten Schreck nicht wußte was er thun solle, ob den Geist fliehen oder weilen, und als er ihn bannen wollte und seine Hand hob, um das Kreuz zu schlagen, hinderte ihn Jener daran und sprach: „Thor! Wirf das Glück nicht von dir, das ich dir bitte. Welchen Lohn hast du für deine Mühe bis hieher? Du hast der Welt entsagt und die langen Nächte auf hartem Boden zugebracht und gebetet. Und was nützte dir's. Nicht das kleinste Wunder kannst du thun, nicht einmal mich vermagst du aus deiner Nähe zu bannen. Folge mir nun, und du sollst Macht haben, und dein Gebet wird die Todten auferwecken und die Kranken gesund machen, und Sturm und Wetter sollen wüthen, wenn du winkst, und wiederum soll die Sonne scheinen nach deinem Geheiß. Du sollst haben, was die Welt Herrliches und Glänzendes hat, und Schlösser und Städte, Fürstenreiche und siegreiche Heere sollen dein sein. Und ich will nichts von dir. Dies Buch allein nimm und enträthsele seine Schrift. Dann bist du glücklich.“ Und wie die Gestalt diese Worte gesprochen, da war sie verschwunden, und als Duncan aus seinem Staunen erwachte, da lag ein rothes Büchlein vor ihm. Er betrachtete es zwar anfangs mit heiliger Scheu, aber endlich rühete er es doch an und las darin, und wie er weiter und weiter las, da überkam's ihn wunderbar und es war ihm fast wie Träumen. Geister aber warfen sich zu seinen Füßen und riefen: Gebiete, Herr und Meister, über uns, daß wir deinen Willen erfüllen.

Da überlegte Duncan und gedachte, den bösen Feind zu überlisten, daß er kein Recht an ihm habe, wenn er die Macht nur verwende zu seines Klosters Gedeihen. Und er rief: Geist der Schlösser und Gebäude! Ich befehle dir, jenen Flügel des Klosters aufzubauen, der seit zwei Jahren wegen Mangel an Geld unvollendet liegt. Und kaum hatte er die Worte gesprochen und die Geister hatten den Befehl vernommen, da stießen sie ein gräßliches Geschrei aus und bald vernahm man ein dumpfes Getöse, bis der Flügel der Abtei, reich geschmückt vollendet dastand. Über dem Haupteingange aber erblickte man das Bild eines weißen Rosses und darunter die Worte: „Dies Werk schuf Duncan durch ein einziges Wort!“

Von da an mehrte sich zwar der Ruhm Duncan's noch mehr im Lande, aber sein Herz wurde eitel und stolz und der Ehrgeiz trat ihm näher. Einstmals bekämpfte ein mächtiger Ritter das Kloster und Duncan zog ihm entgegen mit der Schar der Klosteeknechte. Er mußte aber weichen und fliehen. Da gedachte er des Büchleins und las die Zauberworte des bösen Geistes, und siehe da, die Feinde wandten sich zur Flucht, die liebenthaler Knechte verfolgten ihn und metzelten ihn nieder, und Duncan zog als Sieger ins Kloster.

Nun stieg sein Ruhm aufs höchste; mit dem Ruhme aber auch sein Stolz und Hochmuth. Er wohnte nicht mehr in der ärmlichen Hütte, sondern die Geister hatten ihm eine glänzende Burg erbauen müssen, und darin lebte Duncan in Saus und Braus und gedachte nicht mehr der Buße und des Gebets.

Lange hatte Duncan sein sündiges Treiben geführt, da erschallten einstmals in einer grausigen Nacht die Worte an sein Ohr: Auf, und folge mir, die Zeit ist um; du bist jetzt mein.

Es war der böse Geist, der sich ihm nahte und die Krallen nach ihm ausstreckte. Duncan aber rief: Wie sollt' ich dein sein, da ich doch keinen Pact mit dir geschlossen?

Das hast du nicht, rief Jener, aber du bist mein durch das Buch, das dich zur Sünde führte und deine Seele mir auf ewig gegeben. Thor, daß du glauben konntest, du besäßest des Bösen Macht und solltest doch dem Bösen nicht angehören. Komm, denn du bist mein! Und er ergriff den Sünder und führte ihn durch die Luft, aus der Feuer herabfiel auf des Frevlers Schloß, von dem nue noch Ruinen übrig sind.

Bald darauf wurde auch das Kloster ein Raub des Feuers, das nur seinen einzigen Thurm verschonte.

Matrosenleben.

(Fortsetzung.)

Die müerische Strenge des Hochbootsmannes entmuthigte Robert keineswegs, sondern regte seinen Ehrgeiz nur an. Er wollte seinen Anfoderungen genügen. Feurigen Temperaments und dabei doch einfältigen Herzens, fügte er sich in die Schwierigkeiten seines neuen Verhältnisses und suchte ohne Prahlerei wie ohne Muthlosigkeit mit ihnen fertig zu werden.

Die Fahrt war anfänglich von Wind und Wetter begünstigt, wurde aber bald schwieeiger. Der Donnerer hatte mehee Stürme zu bestehen, die ihn von seinem Cours abtrieben. Er erreichte indessen glücklich den Äquator und umsegelte das Vorgebirge der guten Hoffnung.

Nun eröffnete der Capitain die versiegelten Befehle, welche ihn mit dem Zwecke seiner Sendung bekannt machen sollten. Nachdem er Kenntniß von ihnen ge-

nommen hatte, ſetzte er die Fahrt durch das Indiſche Meer fort, ohne der Mannſchaft irgend eine Mittheilung zu machen. Man bemerkte blos, daß die Wachen zur größten Aufmerkſamkeit angewieſen wurden und daß öfters mit Abſicht falſche Alarmirungen ſtattfanden, um die Überzeugung zu gewinnen, daß ein Jeder ſeinen Poſten kenne und, wenn es Ernſt, ſeine Pflicht thun werde.

Dem Anſchein nach war jedoch gar kein Grund zu dieſen Vorſichtsmaßregeln vorhanden. Bei der Abfahrt des Donnerers beſtand der Friede zwiſchen den Seemächten ungeſtört fort, und angeblich ſollte dieſes Linienſchiff nur eins von den bei Oſtindien ſtationirten Kriegsſchiffen ablöſen. Demnach lag auch durchaus keine Vermuthung vor, und der Donnerer ſegelte ſchnell ſeinem geheimnißvollen Ziele entgegen. Plötzlich trat eine völlige Windſtille ein.

Dieſer unerwartete Aufenthalt dauerte mehre Tage. Mit allen Segeln geſchmückt, die den Wind gleichſam einzuladen ſchienen, wurde das Schiff doch nur von einem kaum merklichen Schaukeln bewegt. Die Wimpel hingen an den Maſtſtengen herab, und der Wetterhahn (die Windfahne) an der Maſtſpitze ſchien wie feſtgelöthet. Von der Hitze erſchöpft lag die Mannſchaft gruppenweiſe im Schatten der Schaluppe, des Takelwerks, der Maſten auf dem Verdeck umher. Robert ſaß mit zwei andern Matroſen am Bugſpriet und blickte in das kaum gekräuſelte Meer, während Grille, von der heißen Luft dermaßen überwältigt, daß er kaum ſprechen konnte, zu ihren Füßen lag. Nur der Hochbootsmann ſtand aufrecht, lehnte einige Schritte weiterhin an einee Carronade und hatte die Augen auf den Horizont gerichtet.

Nach einee ziemlich langen Pauſe ſchien einee der Matroſen, Namens John, aus einer Art von Betäubung wieder zur Beſinnung zu kommen, that einen tiefen Athemzug und ſagte mit Trägheit:

Der Proviantmeiſter da droben entzieht uns, hol' mich der Teufel! unſere Luftportion. Mir iſt, als hätte ich Blei in den Adern.

Der Lieutenant verſichert, nun könne die Windſtille nicht lange mehe anhalten, bemerkte Robert; heute Abend oder morgen früh müſſe wieder Wind aufkommen.

Ach, was Wind! brummte John. Sieh' doch nur einmal dies verfluchte Waſſer an; iſt es nicht gerade, als ob man in ein Faß Lampenöl ſähe? Ich kenne Das! Mehr als einmal bin ich ſchon untee der Linie in dieſer Lage geweſen. Das kann noch wer weiß wie lange dauern.

Ohne weitere Unterhaltung als Kakerlaken, fügte Grille hinzu; denn ich habe die Ehre, Ihnen zu melden, daß dieſe am Bord eingetroffen ſind.

Haſt du ſie ſchon geſehen? fragten die beiden Matroſen.

Mehe als geſehen, war Grille's Antwort; ich habe ſie gerochen.

Wann denn?

Dieſe Nacht in meiner Hängematte. Ich wurde durch ein leiſes Kitzeln aufgeweckt, das vom Knie bis ans Kinn ging. Als ich hinfühlte, erkannte ich, daß es eine Schae von Stinkern war, die meinen Leib für eine öffentliche Promenade gehalten hatte.

Bisher waren wir doch noch davon frei geblieben, bemerkte Robert.

Weil ſie noch bei der Amme waren, erwiderte der Schiffsjunge. Jetzt hat die Hitze ſie groß werden laſſen, und nun ſind alle Abtheilungen der Hauptbatterie voll davon.

Die beiden Matroſen äußerten ihren Verdruß und ihren Ekel. Unter den kleinen Leiden des Seelebens, die durch ihre Unaufhörlichkeit zu wahren Plagen werden, nehmen dieſe Kakerlaken unbeſtreitbar einen Hauptplatz ein. Man iſt nicht blos überall uud beſtändig ihrer widerlichen Berührung ausgeſetzt, ſondern findet ſie auch noch in den Speiſen und Getränken. Ihre zahlloſen und unvertilgbaren Scharen füllen alle Winkel des Schiffes, dringen in die Matratzen, zernagen die Wäſche, machen Löcher in den Kleideru und verwandeln den zierlichſten Anzug in einen Haufen von Fetzen. Es gibt kein Mittel dagegen als eine andere Plage: die Ameiſen. Sobald dieſe erſcheinen, bekämpfen ſie die Kakerlaken auf Tod und Leben, greifen ſie an, ſchneiden die minder gewandten vom übrigen Haufeu ab, verfolgen ſie hartnäckig, machen ſie müde, erlegen ſie und laſſen nicht eher ab, bis dieſelben zerfleiſcht ſind. Kaum iſt es ihnen aber gelungen, durch Kampf und Gemetzel die Zahl dee Kakerlaken zu mindern, ſo nehmen ſie deren Platz ein, und man hat nichts weiter erreicht als einen Wechſel der Feinde. Betten, Kleidee, Lebensmittel laſſen ihre Gegenwart ſpüren. Aß man frühee Alles mit Kakerlaken, ſo ißt man jetzt Alles mit Ameiſen.

Die Matroſen, welche aus Erfahrung mit dieſer Doppelplage bekannt waren, begannen über deren Erſcheinen bitter zu klagen. Um ſie zu tröſten, ſprach Grille von der Verlegenheit der Offiziere, die am Cap ihre Vorräthe zu erneuern außer Stande geweſen, weil der Capitain dort nicht angelegt hatte, und die ſich deshalb der Gefahr ausgeſetzt ſähen, nächſtens mit den Matroſen vom Schiffsproviant leben zu müſſen. Die Cadetten ſeien bereits ſo weit, und ihr Koch wechſele ſeit acht Tagen fortwährend zwiſchen Speck und Pökelfleiſch, ohne es mehe zu Geflügel, Eierkuchen oder Kalbsſchnitten bringen zu können.

Die Matroſen vernahmen dieſes Küchengeſchwätz nicht ohne Intereſſe: da blickte Robert auf den Hochbootsmann, der an der Schanzverkleidung ſtand und aufmerkſam das Meer betrachtete.

Was Teufel hat denn Philipp dort im Auge? fragte Robert ſeine Gefährten.

Er wird einen Kragen aus Zobelpelz für ſeine Tochter am Horizont wahrnehmen, antwortete Grille leiſe.

Seht nur, wie er ſich nach dem Kielwaſſer hinausbiegt!

Und wie er nach den Maſtſpitzen hinaufblickt!

Nun, das thut er allerdings nicht ohne Grund: die Windfahne hat ſich gedreht.

Wahrhaftig!

Da dreht ſie ſich abermals .... Was hat das zu bedeuten?

Ich fürchte, ich errathe es, ſagte John, der aufgeſtanden war, die Hand vor die Augen hielt und den Horizont betrachtete. Seht ihr dort das kleine weiße Wölkchen, was da unten wie ein giftgeſchwollenes Gewürm, das es iſt, an den Wogen dahingleitet?

Iſt das eine Sturmwolke? fragte Robert.

Vielleicht noch etwas Ärgeres, war die Antwort. Ich bin krin Freund von den Unwettern, die mit einer Windſtille beginnen; das iſt immer verrätheriſch gegen den Matroſen.

Er hatte nicht Zeit, weiter zu ſprechen. Eben war der Hochbootsmann zum wachthabenden Offizier gegangen, und ſchon erſchollen die Pfeifen der Hochbootsmänner in allen Theilen des Schiffes. Augenblicklich war die Mannſchaft auf den Beinen.

An die Geitaue dee Toppſegel und des Klüvers! rief der Offizier in ſein Sprachrohr.

Die Matrosen eilten am Takelwerk entlang und nahmen sämmtlich fast gleichzeitig ihre Posten ein.

Geiet! begann der Offizier wieder. An die Hißtaue der Marssegel! An den Heradholer des Focks! Ein Mann an die Schoten der Hauptsegei! Zieht die Marssegel ein!

Alle Befehie wurden mit der Schnelligkeit und der Pünktlichkeit vollzogen, die eine geübte Mannschaft in ihre Bewegungen zu legen versteht. Bald war das Schiff segelfrei, aber in diesem Augenblicke kam auch schon der Sturm an und hod es in die Wogen. Eine Raae tauchte ins Wasser, und so schwebte es einige Minuten über dem Abgrunde. Endlich richtete es sich wieder auf, drehte sich und begann, dem Sturmwinde zu folgen.

Das eben noch regungslose Meer wogte plötzlich hoch auf. Ein drohendes Rauschen flog über die schäumenden Wellen. Der Himmel verdichtete sich und schien gleichsam herabzusinken und mit dem Meer zusammenzufließen. Donner und Blitz, das Brausen des Windes, tausenderlei wirre und wüthende Laute umtönten das Schiff und übertäubten das Commando der Offiziere. Die Masten bogen sich knarrend unter der Wucht des Sturmes.

Jeder Matrose klammerte sich an ein Tau und war bemüht, den furchtbaren Sturzwellen zu widerstehen, die das Verdeck Lawinen gleich überspülten. Fast eine Stunde lang setzte das Schiff, vom Sturme gejagt, unaufhaltsam sein rasendes Rennen fort.

Robert hatte mit der einen Hand krampfhaft in die Seite der Wandtaue gegriffen; mit der anderen erfaßte er seinen Freund Grille, den eine Sturzwelle ihm zuwarf. Dieser klammerte sich an einen Bolzen, den er gerade erreichen konnte, blickte auf und erkannte Robert.

Nun, das ist doch ein Tanz bei voller Musik, Commandeur, rief er mit dem neckischen Frohsinn, den nichts ihm zu rauben vermochte. Sie klagten neulich, daß Sie noch nie einen rechten Sturm erlebt hätten; der große Heilige, St.-Nikolas, hat die Aufmerksamkeit gehabt, Ihnen jetzt zu Ihrer Belehrung einen wehen zu lassen.

Zum Glück paßte der Hochbootsmann am Vorderkastell auf.

Ja, Zobei läßt sich von dem altrn Burschen, dem Ocean, so leicht kein X für ein U machen; es sind alte Bekannte, darum traut er ihm nicht.

Der Sturm legt sich, wie mir scheint.

Dort wird der Horizont wieder hell.

Dann ist der Sturm vorüber.

Darum pfeifen auch schon die Hochbootsmänner .... Aber seht einmal, was für eine Menge von Tauen da herumliegen! Wir werden eine schöne Ausbesserung mit dem Anzuge des Donnerers vorzunehmen haben.

Robert verließ das Wandseil, an dem er sich festgehalten hatte, um dem Pfeifen der Hochbootsmänner zu gehorchen. Er eilte nach dem Hauptmast hin, indem er von einem Anhaltspunkt an den andern faßte. Grille suchte ihm zu folgen; während er aber eben auf eine Laffette zusprang, an der er sich festhalten wollte, stürzte eine letzte Sturzwelle gewaltig aufs Verdeck herab, überspülte es der Länge nach, riß mit den herumliegenden Trümmern auch den Schiffsjungen weg und warf ihn sogleich über Bord.

Robert rief laut:

Ein Mann in See!

Ein Mann in See! Ein Mann in See! wiederholten der Reihe nach Aller Stimmen.

Auf diesen Ruf schwieg die Pfeife.

Beigedreht! befahi der Offizier.

Die ganze Bemannung war an die Schanzverkleidung geeilt und im Kielwasser waren die Rettungsbojen ausgeworfen worden. Das Schiff gehorchte dem Steuerruder, beschrieb einen Halbkreis und lag dann quer.

Das Rettungsboot hinab! befahl dieselbe Stimme.

Der Befehl wurde mit einer Raschheit vollzogen, wie nur das brüderliche Leben auf dem Meere sie zu geben vermag. Robert war einer der Ersten, die ins Boot sprangen; bald hatte dieses sich vom Donnerer losgemacht und flog dann auf den Wellen dahin.

Obwol der Sturm fast ebenso plötzlich aufgehört hatte, wie er sich erhoben, war das Meer doch noch immer in großer Bewegung. Baid schwebte das Boot auf der Höhe der Wogen, bald stürzte es in ihre Tiefe hinab, bald sichtbar und dann wieder verschwindend. Der Zuruf, die Zeichen der an der Schanzverkleidung und in den Mastkörben befindlichen Matrosen zeigten ihm den Weg. Ein Jeder beeiferte sich, die Richtung der Rettungsbojen anzugeben, deren Flaggen man von Zeit zu Zeit einige Augenblicke auf den Wogengipfeln flattern sah. Endlich wird auf einem dieser Wasserberge ein dunkler Körper sichtbar; die Bootsmannschaft sieht es und eilt dahin. Ringsum erschallt auf dem Schiffe der Ruf:

Das ist er! Er ist gerettet!

Eine Viertelstunde später lag das Boot wieder neben dem Donnerer, und an einem Tau hinaufkletternd, sprang Grille zwischen die ihn erwartenden Matrosen auf das Verbeck, freilich naß wie ein Pudei.

Blos ein Fußbad bis über die Ohren! sagte er grinsend.

Es wäre dir bis über den Kopf gegangen, wenn Robert nicht war, äußerte John. Er erkannte dein Affengesicht auf der Boje.

Daraus geht hervor, daß der Commandeur ohne Brille lesen kann, war Grille's Antwort, denn selbst seine Dankbarkeit sprach sich in solcher Weise aus. Das ist aber eine Dienstleistung, die nicht vergessen wird; so Etwas steht im Gedenkbuch des Herzens.

(Beschluß folgt.)

Ein brennender Berg.

Die amerikanischen Zeitungen geben die Schilderung eines in Flammen stehenden, mit Wald bewachsenen Berges, des Butterhügels, auf der Westküste des Hudson. Um die Bienen aus dem auf einem Baume entdeckten Stocke herauszutreiben, zündeten Arbeitsleute ein Feuer an, welches sie die Nacht durch brennen ließen. Alle in der Nähe befindlichen Zweige und Sträucher wurden hierdurch so ausgetrocknet, daß sie endlich Feuer fingen und dieses mit unglaublicher Schnelle um sich griff, sodaß um 8 Uhr des Morgens die eine Seite des Berges mindestens auf einer Länge von einer Viertelmeile in Flammen stand. Das Feuer bildete einen Ring um den Hügei bis etwa zwei Drittheile seiner Höhe. Von einem vorbeisegelnden Schiffe aus gesehen dot dieser brennende Berg einen prachtvollen Andlick dar. Es ist unmöglich, ein solches Feurr zu löschen und daher ein Glück, daß keine Wohnungen sich in unmittelbarer Nähe befanden. Nach den letzten Nachrichten dauerte der Brand schon über vier Tage.

Digitized by Google

Das Schloß von Chepſtow.

Das Schloß in der Stadt Chepſtow in der engliſchen Grafſchaft Monmouth hieß ehedem das Kaſtell von Eſtrighoiel; es ſtammt aus der Zeit Wilhelm's des Eroberers, wo es zum Theil von Wilhelm Fitz-Osdorne, Grafen von Hereford, erbaut wurde. Späterhin kam es in den Beſitz der Grafen von Clare, von dieſen an die Plantagenet, Herbert und Somerſet, bei welchen Letztern es bis heute blieb. Die Überreſte dieſes ungeheuern Gebäudes, das zum Theil über das Waſſer (den Fluß Wye) herüberhängt, umgibt der Fluß, und unter einem der Bogen bemerkt man normänniſche Inſchriften. Das Kaſtell iſt nach der Landſeite zu von einem ſehr breiten Graben geſchützt, und am Ende der Wälle ſind feſte Thürme

Meine Anwerbung für den holländiſchen Dienſt auf Batavia.

(Fortſetzung.)

Dreizehntes Capitel.

Meine langwierige Kränklichkeit. — Sehnſucht nach der Heimat und endliche Erfüllung meines Wunſches, nach Europa zurückkehren zu dürfen.

Ich war nun bereits faſt ein Jahr lang in dem Hoſpitale zu Weltevreden angeſtellt geweſen und hatte mich bis dahin, einige kleine Unpäßlichkeiten abgerechnet, immer wohl befunden, als die ſogenannten ſchwarzen Pocken unter dem Militair und Civil auf Java ausbrachen, und beſonders unter den malaiiſchen Soldaten ſehr wütheten. Die fortgeſetzte nahe Berührung, in die wir mit den von dieſer ſchrecklichen Seuche Befallenen kamen, verurſachte, daß mehre vom ärztlichen Perſonal angeſteckt wurden, und auch ich fühlte den ſchädlichen Einfluß jenes Anſteckungsſtoffes auf meinen Körper. Ich ſah mich genöthigt, meine bisherige Wohnung zu verlaſſen und ein Bett in dem Saale der kranken Offiziere einzunehmen, wo ich beſſere Aufwartung und Pflege haben konnte als in meiner Wohnung. Doch ich genas nur langſam, und wie es kein Misgeſchick gibt, dem nicht ein anderes ſich zugeſellt, ſo kam nun auch das Heimweh mit ſeinen böſen Folgen hinzu und in Folge dieſer Art von Melancholie welkte ich dahin; es bemächtigte ſich meiner Gemüthsſtimmung eine finſtere Schwermuth und machte mich faſt für jeden Reiz der Außenwelt unempfindlich.

Mit Angſt und Hoffnungsloſigkeit ſah ich einem frühen Grabe entgegen und fühlte nun eine entſetzliche Sehnſucht nach der Heimat.

Nach Beendigung des bereits erwähnten Feldzugs fand die holländiſche Regierung es für räthlich, alle ausgedienten Militairs und diejenigen Kranken, welche an klimatiſchen Krankheiten litten und von den Ärzten für unheilbar erklärt würden, nach Europa zurückzuſenden, und es ward zur Unterſuchung aller letztern Kranken auf ſämmtlichen holländiſch-oſtindiſchen Beſitzungen in dem Reichshoſpitale zu Weltevreden eine Geſundheitscommiſſion niedergeſetzt. Auch ich verlangte jener Geſundheitscommiſſion vorgeſtellt zu werden, und vernahm zu meinem größten Schrecken, daß ich noch nicht für

unheilbar erklärt werden könne, sondern daß die Ärzte noch Mittel an mir versuchen wollten, um meine Herstellung zu bewirken. Diese Vereitelung meiner Hoffnung, nicht, wie so viele Hunderte vom Militair, nach Europa zurückkehren zu können, schlug mich nun vollends gänzlich danieder und benahm mir fast allen noch übrigen Muth. Die finstere, melancholische Stimmung, welche mich seit meiner langwierigen Kränklichkeit beherrscht hatte, wurde mit jedem Tage ärger.

Endlich, nachdem ich dem Tode fast nahe war, sah man ein, daß ärztliche Mittel nichts gegen meine Krankheit vermochten. Die Gesundheitscommission erklärte mich für unheilbar und beschloß, mich mit der nächsten Gelegenheit nach Europa zurückzusenden. Von diesem Augenblicke an wurde ich ein anderer Mensch. Jene erfreuliche Nachricht strömte neuen Muth und neue Lebenskraft in meine Adern; Frohsinn, Heiterkeit und Lebenslust kehrten wieder zurück, sodaß ich von Stund' an zusehends an Kräften und munterm Aussehen zunahm. So unglaublich wirksam ist bei der Heimwehkrankheit das einzige Rettungsmittel, Rückkehr ins Vaterland. Dasselbe flößt gleichsam neues Leben und Hoffen ein.

Mein Wunsch, aus dem Hospitale entlassen zu werden, wurde gewährt, und ich verließ dasselbe nach einigen Tagen als Reconvalescent. Freilich war mit meiner Entlassung aus dem Hospitaldienste für mich etwas sehr Peinliches verbunden. Ich mußte nämlich wieder als Soldat die lange Seereise nach der Heimat antreten.

Indessen war ich trotz alledem froh, daß ich nur die Aussicht hatte, mein Leben zu retten und meinen siechen Körper durch die gesündere Luft Europas wieder herstellen zu können. Ich wurde nach meiner Entlassung aus dem Hospitale in die Kaserne zu dem Corps der Invaliden und Ausgedienten gewiesen und erhielt, wie die übrigen Soldaten, eine einfache Bettstelle mit einem Strohsacke von Reisstroh nebst einigen Bettlaken und einer dünnen Decke zum Lager. Ich war jedoch als Invalide frei von jedem Dienste und wartete nur noch auf ein Schiff, welches mich nach Europa bringen sollte. Hierüber verstrichen indessen mehre Monate, während welcher Zeit ich so gut als möglich einige Bemerkungen über das Land und dessen Bewohner, unter denen ich nun bereits länger als ein Jahr zugebracht hatte, zu machen suchte.

(Fortsetzung folgt.)

Südaustralien und Port Adelaide.

Die Engländer lernten dieses schöne und fruchtbare Land erst vor kaum 15 Jahren kennen; 1836 gingen die ersten englischen Ansiedler dorthin. Im März 1837 wurden die ersten Gebäude der Hauptstadt Port Adelaide errichtet, welche 1847 schon 10,000 Einwohner zählte, und bereits Kirchen für alle Confessionen, darunter eine katholische mit einem Bischof, viele Schulen, mehre Buchdruckereien, eine Bank, ein Theater, manche stattliche Häuser, und in der Hauptstraße so große und glänzende Läden wie eine Stadt erster Größe besitzt. Handwerker und Taglöhner finden in der im fortwährenden Wachsthum begriffenen Stadt stets so viel zu thun, daß sie bei Fleiß und Sparsamkeit in wenigen Jahren wohlhabend werden. Das geringste Tagelohn beträgt vier Schilling (1 Thlr. 10 Ngr.), Dienstmägde, Näherinnen und Putzmacherinnen werden sehr gesucht und hoch bezahlt. Eine Dienstmagd erhält bis 3 Thlr., und eine geschickte Köchin bis 4 Thlr. Lohn die Woche.

Der nördliche Theil der Stadt, North-Adelaide genannt, liegt auf einem sanft ansteigenden Hügel, und gewährt malerische Aussichten auf die Ufer des Torrensflusses und die Ortschaften der Umgebung. Dieser Stadttheil ist von der eigentlichen Stadt durch einen herrlichen natürlichen Park getrennt, welcher für alle Zeiten Spaziergang bleiben soll. Da der an der Stadt herfließende Torrensfluß dort für große Schiffe nicht tief genug ist, so hat man eine Stunde unterhalb Adelaide den Hafen angelegt, in welchem die größten Schiffe dicht an einem bequemen Quai ankern können. Vom Hafen führt durch das Dorf Albertown ein schöner Weg, welcher jede Stunde von mehren Omnibussen hin und her befahren wird. Es ist jetzt im Werke, zwischen Stadt und Hafen eine Eisenbahn anzulegen, hauptsächlich um Schiffsgüter zu transportiren, welche bis jetzt auf zweiräderigen Karren fortgeschafft werden.

Südaustralien hat weder Mangel an Flüssen, wenn diese auch nicht von erster Größe sind, noch an Bächen und Quellen. Quellen von gutem Trinkwasser finden sich überall, in den Ebenen wie in den Bergen, in Tiefen von 6 — 30 Fuß unter der Oberfläche, und außerdem wird das Land durch Regen gut bewässert. Das Klima von Südaustrallen ist dem des südlichen Italiens und des nördlichen Afrikas gleich, und das Maximum der Wärme selten über 24° R. Der Winter, oder richtiger die Regenzeit, beginnt gegen Ende Mai oder Anfang Juni, doch wird das Wetter schon im März kühler; Schnee und Eis sind unbekannt, mit Ausnahme gelinder Nachtfröste, welche in den höchsten Bergen im Juli und August zuweilen vorkommen. Im August ist der Regen am stärksten und nimmt im September langsam ab, doch gibt es immer dazwischen manche schöne Tage. September, October und November sind die angenehmsten Monate; es ist der australische Frühling mit täglich heiterm Himmel und der frischesten Vegetation, selten von Regenschauern getrübt. Im December tritt die größere Wärme und die trockenste Jahreszeit ein, doch wird die Hitze durch kühle Winde sehr gemildert, welche gewöhnlich alle Tage mit Ostwind anfangend um den Compaß gehen; die südlichen Winde sind die kältesten. Der Februar kündet den Herbst an und die Wärme nimmt immer mehr ab.

Die Fruchtbarkeit des Bodens, welcher aus bräunlichem Thon besteht und so fett ist, daß Backsteine leicht und schnell daraus gebrannt werden können, ist außerordentlich. Der Ansiedler hat dort nicht nöthig, wie in Amerika, ganze Waldungen zu vertilgen um den Boden zur Cultur zu reinigen, er braucht höchstens einige Bäume zu fällen, welche er auf der Stelle verbrennt, beoor er den Boden umpflügen kann. Er pflügt mit Ochsen sodald die heißeste Jahreszeit vorüber ist; Weizen, Mais, Gerste und Kartoffeln sind die Hauptfrüchte, Hafer wird grün zum Futter abgeschnitten, weil er nicht gut geräth. Alle in Deutschland, Italien und Spanien einheimischen Gemüse und Früchte gerathen vortrefflich, z. B. erreichen die Wassermelonen ein Gewicht bis zu 50 Pfund. Von deutschen Ansiedlern wird jetzt viele Aufmerksamkeit auf den Weinbau verwandt, weil sie hoffen, aus dem Wein, welcher von angenehmem Geschmack und dem Rheinwein am ähnlichsten ist, einen Ausfuhrartikel zu bilden. Tabak wird mit Erfolg gebaut, aber bis jetzt nur zum Schaf-

Digitized by Google

wachsen gebraucht; eine Art seeländischee Flachs wächst in verschiedenen Gegenden wild, ebenso finden sich einige Sarten dee Baumwollenstaude, doch werden diese Gewächse bis jetzt nicht benutzt. Blumen erzeugt das Land in großer Mannichfaltigkeit, und gute Kunstgärtnee würden hiee ihe Glück machen können.

Die Thierwelt ist, die eingeführten europäischen Hausthiere abgerechnet, dort nicht von großee Bedeutung; es finden sich einige Hasen- und Kaninchenarten, das Känguruh und nue das einzige Raubthiee, der wilde Hund genannt, eine Schakalart, vor, welcher den Schafen, abee niemals den Menschen gefährlich ist. Eidechsen und Schlangen gibt es in Menge, doch sind letztere nur den Thieren gefährlich; Insekten finden sich von unzähligen Gattungen, abee die Moskitos nue in sumpfigen Gegenden. An Vögeln mannichfachee Arten ist das Land reich, darunter dee größte dee Emu, dee australische Strauß; abee es ist arm an Singvögeln. Das Meee hat Überfluß an eßbaren Fischen, darunter Lachs und Kabliau die gewöhnlichsten, abee die Flüsse sind fischarm. Austern und andere eßbare Schalthiere finden sich in Menge im Meerbusen von St. Vincent.

Der Haupterwerbszweig Südaustraliens ist die Schafzucht, und man eechnet, daß es dort mehe als 1,000,000 Schafe gibt, deren schöne Walle zu hohen Preisen in England verkauft wird, und bis jetzt den einzigen Ausfuhrartikel diesee Colonie bildet. Der Mittelpreis dee Walle ist in Adelaide 10 Ngr. das Pfund. Fernee gibt es dort etwa 30,000 Stück Harnvieh und 2—3000 Pferde; alle Hausthiere vermeheen sich dort sehe easch.

Kein Land der Welt ist so reich an Metallen als Südaustralien, und gewöhnlich liegen die Erze dicht unter der Obeefläche. Indeß fehlt es noch sehe an Berg- und Hüttenleuten, welche hiee fünf mal so viel verdienen können als in Deutschland, während die Lebensmittel ebenso billig sind und sie keine Abgaben bezahlen.

In Südaustralien sind bislang fünf Dörfer von deutschen, meistens preußischen Altlutheranern, welche alle Rechte und Privilegien englischee Unterthanen genießen, angelegt worden, die Hahndorf, Klemzig, Bethanien, Lobethal und Langmeil heißen. Außerdem sind eine Menge anderee Niederlassungen im Lande, welche, rasch wachsend, bald zu Ortschaften, und manche zu bedeutenden Städten emporblühen werden.

Die Zahl der Ureinwohner, ein schwachee und furchtsamer Menschenschlag, welcher den Europäee eher flieht als belästigt, ist sehr gering, und außerdem sorgt eine gute Policei für die Ruhe des Landes.

Wahrscheinlicher vulkanischer Ausbruch im Mittelmeer.

Ein Journal in Gibraltar vom 11. August d. J. meldet Folgendes: Der Capitain Crenel vom britischen Schooner Carnelia bemerkte am Abend des 8. August eine große schwarze Walke im Westen, die ee für eine Gewitterwalke oder den Rauch mehrer Dampfboote nahm. Bald daeauf wurde es dunkel und man demerkte drei blaue Lichter, was dee Capitain für ein Zeichen hielt, daß es drei Dampfboote seien. Um 9 Uhe wuchs eins dieser Lichtee rasch, er glaubte das Dampfboat komme näher und befahl dem Steuermann, gleichfalls ein Licht auszuhängen. Um 11 Uhe kam der Steuermann in die Kajüte des Capitains geeannt mit dem Rufe: „Kammt aufs Veedeck, wir verbrennen Alle lebendig.“ Als ee aufs Verdeck kam, sah ee einen großen Theil des Hoeizants in diesee Richtung ganz in Flammen, und es heerschte eine solche Hitze, daß man fürchtete, das Schiff werde in Brand gerathen. Vorher war das Deck naß gewesen, jetzt wuede es plötzlich völlig tracken und heiß, der Theee an dem Tauwerk wurde weich, die Segel warm. Sie wandten um und steuerten norbwärts bis gegen 2 Uhe, wa das Phänomen verschwand. Während sie in ber Nähe waren, fühlten sie etwas wie Asche aufs Verdeck und ihre Gesichter fallen, hörten aber kein Geräusch. Sie hatten am Abend voe dee Dunkelheit Land gesehen und waren mindestens 25 Seemeilen davan.

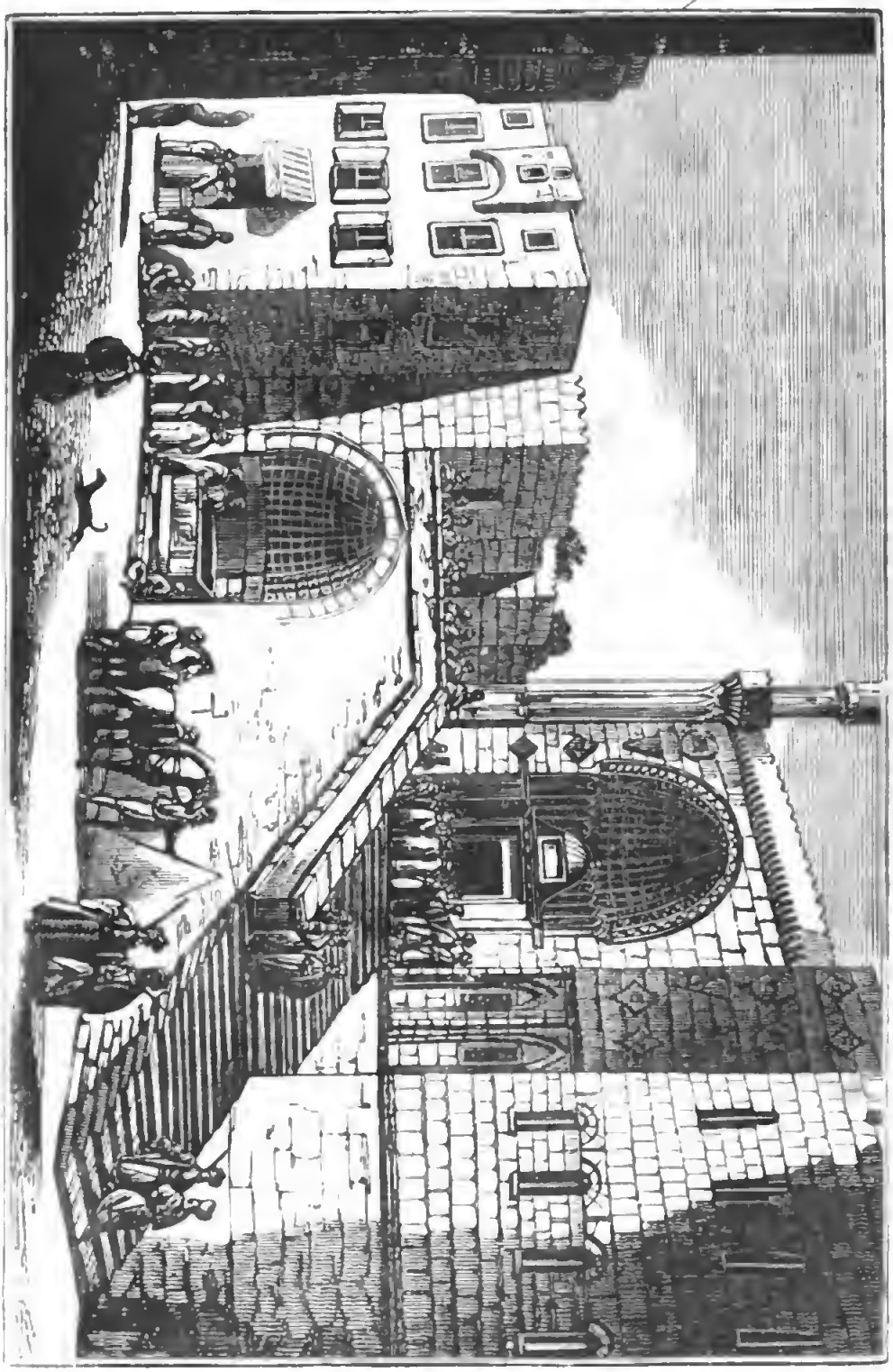
Der St.-Antoniustag in Madrid.

Im Januar wieb in Madeid eine eigenthümliche Feierlichkeit begangen, das Fest des heiligen Antanius nämlich, des Schutzpatrans der Maulthiertreibee. In bee diesem Heiligen gewidmeten Kirche wird an diesem Tage ein feierliches Hachamt gehalten und alle Kutscher, Maulthiee- und Eselstreibee eescheinen in ihren braunen Staatskleibern mit gelben und eothen Aufschlägen und Veezieeungen auf ihren Thieren, die am Schweife und an der Mähne mit eothen Quasten geputzt sind. Sa reiten sie um bie Kirche herum, um an einem Hinterthürchen derselben ein Säckchen geweihtee Gerste in Empfang zu nehmen, das ihnen ein Priester übergibt und das die Thiere das ganze Jahr hindurch var Krankheit und sanstigem Unglück schützen sall. Den ganzen Tag übee werden dann in Buden Tausende sogenanntee Antaniusbrotchen verkauft, ein eigenthümliches Gebäck, bas nur an diesem Tage zu haben und füe die Maulthier- und Eselstreiber Das ist, was füe die Thiere derselben die geweihte Gerste.

Die Gründung von Kahira. Der Brunnen der Liebe.

Im Jahre 874 legte Achmed-Ebn-Tulun den Grund zu einee neuen Stadt auf den Ebenen dee Höhen des Gebieges Dechtan. Zuerst ward daet eine Burg gebaut, dann eine Reitdahn und endlich eine Moschee, die nach heute den Namen ihres Gründers führt. Dann vertheilte der Fürst durch das Loos einzelne Stücke Landes umher untee die Hauptleute feinee Armee, mit dee Bedingung, daeauf Wahnungen zu eebauen, und so entstand bald die neue Stadt, damals El-Katayah, das Lehn, genannt. Die Nachfalgee Achmed's vergrößerten die Stadt und mehrten deren Denkmäler. Fünf Jahrhunderte nach ihm eebaute El-Malek die Moschee El-Game-El-Hassanieh und in der Falge die Moschee Game-El-Gury, das größte Denkmal Kahiras und zugleich das merkwüedigste, das ebenso wie ihr Brunnen die Aufmerksamkeit aller Reisenden auf sich zieht. Zu ihrem Haupteingange führt eine breite Treppe, die an dee Vorderseite angebracht ist, hinauf. Der abere freie Platz euht auf einee schön gewölbten Arkade, in der sich ein Brunnen von Granit, in Form eines Sarkophags, befindet; dies ist dee Brunnen der Liebe, den

der Aberglaube so berühmt gemacht hat. Man erzählt sich von ihm und seiner eigenthümlichen Kraft tausend wundervolle Geschichten. Das Merkwürdigste dabei ist aber, daß dem Wasser nicht eine Anziehungskraft inwohnt, die Liebe erzeugt, sondern im Gegentheil, Die ihn trinken, hassen einander.



Die Moschee Game-el-Gury und der Liebesbrunnen in Kahira.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig

Digitized by Google

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 307.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [18. November 1848.

Schloß Pierrefonds.

Das Schloß Pierrefonds im Walde von Compiegne wird von den alten Chronikenschreibern Frankreichs als eins der Wunderwerke dieses Landes genannt Während der Kämpfe der Bourgoignons und Armagnacs ward Pierrefonds erobert und eingeäschert, Ludwig XII. abee ließ es wieder aufbauen. Unter Ludwig XIII. diente das Schloß als Schlupfwinkel für kühne Abenteurer, die von hier aus das Land plünderten und verwüsteten, bis es, durch Capitulation eingenommen, zur Ruine ward.

Meine Anwerbung für den holländischen Dienst auf Batavia.

(Fortsetzung.)

Vierzehntes Capitel.

Rückreise nach Europa von Batavia bis nach St.-Helena.

Endlich schlug die Stunde der Erlösung. Die Rückreise nach Europa sollte angetreten werden, und ich war wieder in derselben Lage, in welcher ich mich befand, als ich von Europa nach Batavia schiffte, nur mit dem gewaltigen Unterschiede, daß ich mich damals ganz gesund fühlte und jetzt die Genesung meiner klimatischen Beschwerden von der so düster vor mir liegenden Zukunft erwarten mußte.

Am Ende des Jahres 1830 wurden eines Tages 200 Mann Invaliden und Ausgediente von den Truppen in Batavia commandirt, sich auf den folgenden

Nachmittag dertit zur Einschiffung nach Europa zu halten. Unter dieser Zahl befand auch ich mich. Am Tage vor der Einschiffung erhielt jeder Mann seinen dreimonatlichen Sold vorausbezahlt, um sich von diesem Gelde einige nothwendige Artikel für die lange Rückreise in die Heimat einkaufen zu können. Ich hatte mir während meiner mehrmonatlichen Kränklichkeit eine kleine Summe erspart und konnte mir deshalb die nothwendigsten Gegenstände für einen so langen Aufenthalt auf einem Schiffe reichlich besorgen. Die Rückreise von Batavia nach Holland wird auf sechs Monate berechnet. Das Militair bekommt deshalb in Ostindien drei Monate Sold voraus-, und in Holland, bevor der Soldat das Schiff verläßt, die andern drei Monate nachbezahlt, wobei es gleichviel ist, ob die Reise kürzere oder längere Zeit als sechs Monate gedauert hat.

Nachdem wir nun wieder die hechtgraue Schiffsuniform aus dem Magazin erhalten und ein Jeder Abschied von seinen Freunden und Bekannten genommen hatte, setzten wir uns mit dem Anbruch der Abendkühle in Marsch, um auf der Rhede von Batavia eingeschifft zu werden. Lautlos und ächzend scheiten die meisten meiner Kameraden auf dem staubigen Wege unserm Bestimmungsorte entgegen, und fühlten sich äußerst ermattet, als wir daselbst angekommen waren. Wir fanden hier die Boote bereit, welche uns nach dem Ostindienfahrer, der segelfertig lag, beingen sollten. Es war beinahe schon dunkel, als ich mich in eins jener Boote setzte, welches von malaiischen Ruderern bemannt war. Der Wasserspiegel der Rhede von Batavia war so eben und still, daß es uns vorkam, als befänden wir uns auf einem Teiche, und als die Boote vom Lande abstießen und durch die regungslose Wassermasse dahinglitten, würden wir die Abfahrt kaum bemerkt haben, wenn nicht der einförmige rhythmische Takt der Ruderschläge dieselbe verkündigt und die Pagaien unserer Bootsleute nicht leuchtende Funken umhergesprüht hätten, welche in einem grünlichen Flammenschweife hinter dem Kiele unsers Boots herzogen. Binnen kurzer Zeit gelangten wir in die äußere Rhede. Hier wehte ein schwacher Wind, der unsere Malaien veranlaßte, ihr Segel vom Cocosnußgeflecht aufzuhissen. Hierauf segelten wir schnell einem großen schwarzen Punkte zu, welcher in der Ferne wie ein Klumpen vor uns lag, und binnen wenigen Minuten hatten wir einen kolossalen Ostindienfahrer erreicht.

Die balsamische Seeluft hatte meine müden Lebensgeister wieder etwas aufgeregt, sodaß ich mich ziemlich wohl befand und rüstig den Ostindienfahrer auf der Strickleiter erklimmte. Ich hoffte viel von der Seereise für die Wiederherstellung meiner Gesundheit, denn die Winde des Oceans kräftigen den Körper, erheben den Geist und beleben und stärken die moralische Kraft. Diese Erfahrung bewährte sich im höchsten Grade auch an meinem siechen Körper und Geiste und ich wurde, je weiter wir in See kamen, munterer und gesünder, und mein Appetit nahm von dem Tage an zu, wo mich die Seeluft mit ihrem stärkenden Odem anwehte.

Auf dem Schiffe war es bei unserer Ankunft trotz der großen Dunkelheit noch sehr lebendig, weil man uns erwartete, und mit dem günstigen Winde, der sich jetzt erhoben hatte, in See gehen wollte. Das Schiff war ein gewaltiger Dreimaster und war, einem frühern General-Gouverneur in Niederländisch-Ostindien zu Ehren, „Baron van der Capellen" genannt. Es bot jedoch keinen so stattlichen und schmucken Anblick dar als die Nieuwe Aurora. Die Mannschaft schwärmte wie das geschäftige Völkchen eines Ameisenhaufens auf dem Schiffe hin und her, um ihre Effecten zu bergen; allein die Gewohnheit und militairische Disciplin hatten bald Alles in Ordnung gebracht.

Sehr früh am andern Tage, als der günstige Wind zu wehen fortfuhr, machten wir uns zur Abfahrt bereit. Leichte Wölkchen bildeten die Vorläufer der aufgehenden Sonne und eine erfrischende Morgenluft, die einzige unter dem tropischen Himmel, wehte über unser Schiff. Als nun die Sonne den Horizont zu röthen begann, lichteten wir die Anker. Mit vollen Backen blies der Wind in die schwellenden Segel des „Baron van der Capellen", und lustig ging es vorwärts. Mir däucht, ich höre noch immer das Abschiedsgejauchze der fröhlichen Soldaten beim Absegeln, und sehe noch immer die verschiedenen Gruppen derselben auf dem Verdeck, welche ein Verlangen trugen, noch einen letzten Blick auf das verwünschte Land zu werfen, in dessen schädlicher und pestartiger Atmosphäre die Meisten derselben Jahre verweilt, und dem ungesunden Klima ihre Jugend und Gesundheit zum Opfer dargebracht hatten.

Als wir durch die Sunda-Straße fuhren, kamen viele malaiische Boote an unser Schiff, um noch allerhand tropische Leckerbissen, dann Eier, Geflügel, Affen, Reisvögel, Papageien, ostindische Raben, Besen aus Cocosnußfasern, Schilfmatten und besonders ganze Bündel des sogenannten spanischen Rohrs an uns zu verhandeln. Da alle Passagiere Geld hatten, so waren sämmtliche Waaren bald um einen billigen Preis gekauft, und das Verdeck des Schiffs wimmelte nun im wahren Sinne des Worts von Papageien, Affen und Reisvögeln, daß man vor deren helltönendem Geschrei fast sein eigenes Wort nicht hören konnte.

Als wir an der Küste von Java vorübersegelten, hüpften Tausende von Meerschweinen vor und neben unserm Schiffe in der spiegelglatten Meeresfläche umher. Auch fingen die Seeleute einen „Babbi," Dummkopf, der sich auf unser Schiff gesetzt hatte, um auszuruhen. Dieser Vogel hat seinen Namen mit Recht; denn es ist ein sehr dummes Thier. Als die Matrosen ihn mit den Händen greifen wollten, machte er keinen Versuch zu entfliehen, sondern schrie entsetzlich und biß heftig um sich. Als dies Alles nicht helfen wollte und die Matrosen ihn wieder greifen wollten, spie er ihnen den ganzen Inhalt seines Kropfes ins Gesicht. Trotzdem wurde der Vogel doch gefangen.

Wir waren in kurzer Zeit die Meerenge, welche bekanntlich die Insel Java von Sumatra scheidet, hindurchgesegelt, und hatten bald, nachdem wir in die Südsee oder den stillen Ocean eingelaufen waren, alles Land aus dem Gesichte verloren, sodaß wir nun nichts mehr als die unendliche Wassermasse unter, und den blaugewölbten Himmelsdom über uns erblickten.

Wir segelten schmuck vorwärts, und keine Sorge belastete anfangs unser Gemüth. Viele Soldaten, welche noch an der klimatischen Krankheit Ostindiens litten, erholten sich zusehends durch den frischen Hauch der Seeluft, und wir sahen mit Zuversicht unserer gänzlichen Genesung entgegen.

Die Schiffskost, welche der Baron van der Capellen uns darbot, war anfangs nicht schlecht zu nennen, obgleich die Erbsen, welche zwei mal in der Woche gereicht wurden, durchaus nicht weich werden wollten, weshalb sogar dem Schiffskoch eines Tages

eine Schüssel voll solcher steinharten Erbsen an den Kopf geworfen wurde. Der Plumpudding, welches derbe, aber schmackhafte Gericht gleichfalls zwei mal wöchentlich auf unsere Mittagstafel kommt, ist kein übles Essen für den kräftigen Magen der Seeleute, welche so anstrengend arbeiten müssen; allein für die Soldaten, deren Gesundheit durch den längern Aufenthalt in Ostindien sehr gelitten hatte, ja bei vielen derselben gänzlich zerrüttet war, paßte jene Kost gar nicht, sondern beförderte nur das Fortschreiten ihrer Krankheiten. Statt der gesunden Gerstengraupen, welche wir auf der Nieuwe Aurora zum täglichen Frühstück erhielten, und die ein Jeder ohne Ausnahme gern aß, wurde Reis geliefert. Dies Frühstück war zwar auch für die Soldaten gesund, jedoch wurde derselbe nur in Wasser abgekocht und dann mit Zucker bestreut, sodaß er den meisten durch seine Flauheit gänzlich zuwider wurde. Hätten wir die Butter essen können, welche man uns zum Schmelzen des Reises lieferte, so wäre derselbe dadurch unweit schmackhafter geworden, allein die Butter war ranzig und kaum zu genießen. Auch der Schiffszwieback war verdorben, mulstrig und mit einer Menge spinnenähnlicher Geschöpfe nebst den Geweben dieser Thierchen angefüllt, sodaß man nur einzelne Stücke davon zu genießen vermochte. Es war daher kein Wunder, daß durch diese verdorbenen und dadurch für die Gesundheit schädlich gewordenen Speisen die Kränklichkeit der Soldaten zunahm und, wie der Verfolg zeigen wird, eine so große Anzahl meiner unglücklichen Kameraden auf der See ihr Leben einbüßte.

Wir bekamen zwar Kaffee und Zucker geliefert, für den Mann ein halbes Pfund die Woche, allein die eine Flasche Wasser, welche man uns lieferte, reichte kaum hin, bei der großen Hitze den Durst zu stillen. Wir konnten deshalb nicht daran denken, uns Kaffee zu bereiten, sondern wir mußten jenes erquickende Getränk, an dessen täglichen Genuß wir in Indien gewöhnt waren, fast gänzlich entbehren. An die Stelle des China-Genevers, welchen man der Mannschaft der Nieuwe Aurora austheilte, gab man uns drei mal täglich ein Mäßchen Arak. Aus alle Diesem ersahen wir, daß wir es auf der Rückreise nach Europa lange nicht so gut haben würden als auf der guten Nieuwe Aurora, und daß in der Folge nur traurige Scenen unser warteten. Und all das Elend hatte der nichtswürdige Eigennutz des Capitains sowie unsers Commandeurs über uns gebracht, die statt guter, unverdorbener Lebensmittel schlechte, ungenießbare für ihr Schiff eingenommen hatten.

Gegen das Ende des zweiten Monats unserer Abreise erreichten wir glücklich die Höhe des Vorgebirges der guten Hoffnung, woselbst wir frisches Wasser einnehmen wollten. Bis dahin fiel wenig Bemerkenswerthes vor; nur wurden viele Soldaten krank, doch starb bis jetzt noch kein Mann, sondern nur erst dann, als unsere Lebensmittel gänzlich ungenießbar geworden waren, stellte sich eine verheerende Sterblichkeit unter den Soldaten und auch unter den Seeleuten ein.

Wir wollten am Vorgebirge der guten Hoffnung eine kurze Zeit vor Anker gehen, um Wasser und andern frischen Proviant einzunehmen, allein obgleich wir wol 14 Tage auf der Höhe des Caps herumkreuzten, um mit günstigem Winde in die Tafelbai einzulaufen, wobei wir mit stürmischer, kalter Witterung und widrigem Winde zu kämpfen hatten, wodurch die Mannschaft außerordentlich litt, gelang es uns doch nicht, und so beschloß der Capitain, weiter nach der Insel St.-Helena zu steuern, um dort Wasser u. s. w. einzunehmen. Bei der Abfahrt vom Cap hatten wir das letzte Wasserfaß angebrochen und mußten mit dessen Inhalte bis nach St.-Helena für 250 Menschen zum Kochen und Trinken auszukommen suchen!

Wir konnten von Glück sagen, daß wir schon nach einigen Tagen, als der Wind günstiger für unsere Fahrt geworden war, die Insel mit ihren gigantischen Felsenufern erblickten und das zackige Gestein des Eilandes über den Horizont, eine bräunende weiße Riesin, emporsteigen sahen. Denn schon konnten wir wegen Wassermangels keine Speisen mehr kochen, sondern mußten uns mit dem elenden Schiffszwieback, Arak und Wasser Hunger und Durst stillen. Wir erreichten jedoch das Felseneiland erst am andern Nachmittage.

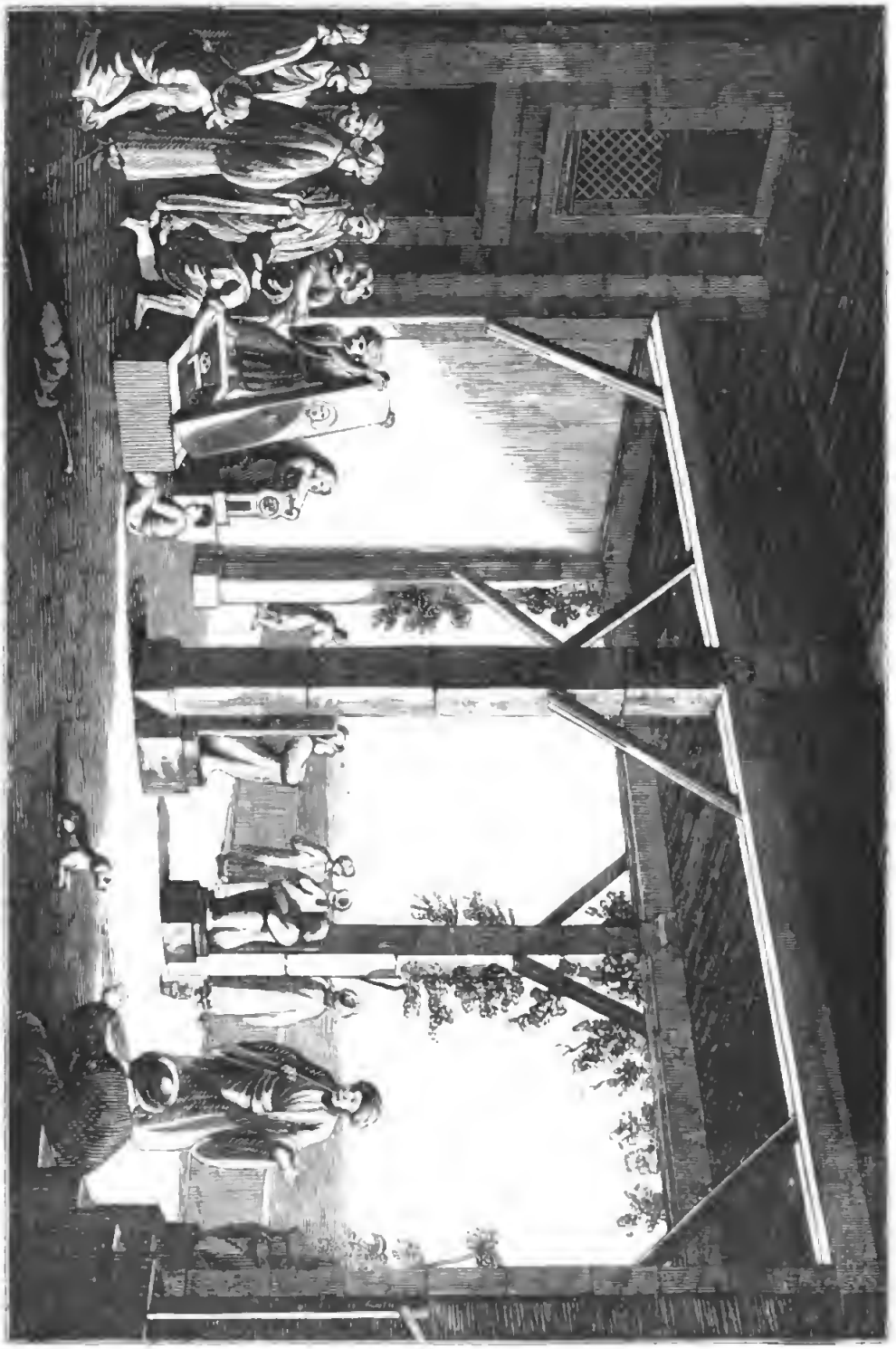
Als wir uns näherten, donnerte ein Kanonenschuß, welcher uns zu verstehen gab, daß wir unsere Flagge aufhissen und angeben sollten, wohin das Schiff wolle und worin seine Ladung bestände. Nachdem dieser ernsten Aufforderung von Seiten unsers Capitains durch das Sprachrohr Folge geleistet war, setzte das Schiff unter der felsigen Küste der Insel seinen Lauf bis nach der Rhede fort, und wir sahen nun ganz deutlich, daß eine Linie von Telegraphen ihre Hieroglyphenschrift entwickelte, um unsere Ankunft dem Gouverneur anzuzeigen. Wir gingen ungehindert gegen Abend, einen guten Büchsenschuß vom Landungsplatze entfernt, unter Schiffen mehrer Nationen vor Anker. Der englische Hafencapitain theilte dir uns noch unbekannten Begebenheiten des Jahres 1830 mit, aber zugleich erhielt unser Capitain die Weisung, ungesäumt die Anker zu lichten, das Schiff in der Nacht von der Insel entfernt zu halten und erst am andern Tage wieder auf der Rhede vor Anker zu gehen. Niemand vermochte sich diese seltsamen Maßregeln zu erklären; doch wir mußten gehorchen.

Wir kreuzten nun die ganze Nacht im Angesicht der Insel und stießen in der undurchdringlichen, rabenschwarzen Finsterniß, wie sie nur ein tropischer Himmel erzeugen kann, mit einem französischen Kauffahrer so zusammen, daß letzterer von unserm Koloß beinahe übergesegelt und in den Grund gebohrt worden wäre. Indessen kam der Franzmann mit Verlust seines Bugspriets und mit einigem Schaden an der Verschanzung noch ziemlich glücklich davon.

Endlich begann der Tag zu grauen. Die Massen dichten Morgennebels, der in den Tropen so unheilvoll für den Europäer ist und bisher die Sonne verdunkelt hatte, waren vorher schon theilweis durchbrochen und hinweggerollt worden. Plötzlich schoß ein blendendheller Sonnenstrahl hervor und zeigte uns die zackige Felsteninsel in allen ihren Formen im hellsten Lichte. Wir trafen jetzt wieder Anstalten, uns der Insel zu nähern und warfen binnen kurzer Zeit abermals auf der Rhede die Anker, ohne daß man uns bemerkt zu haben schien. Wir hörten die fröhlichen Seeleute auf den nahen Schiffen, sahen die glänzendweißen Segel in den wachsenden Sonnenstrahlen leuchten und die Wellen sich schäumend am Kiel der Fahrzeuge brechen.

(Fortsetzung folgt.)

Das Öffnen eines Mumienkaſtens.



Unſere Abbildung ſtellt die Öffnung eines Mumienkaſtens vor, was den dabei Betheiligten ein großes Intereſſe gewährt, und wir ſetzen Daſſelbe bei unſern Leſern auch voraus. Die Mumie ſchien nach den auf dem Kaſtendeckel angebrachten Verzierungen aus der der Perſerherrſchaft vorhergehenden Pharaonenzeit zu ſtammen und hätte ſonach ein Alter von mindeſtens 2400 Jahren. Nach einer langen angeſtrengten Arbeit mit Sägen und Schneiden erſchien die Mumie ſelbſt, in zahlloſe Bänder gewickelt. Nachdem dieſe, von denen

einige von ſehr feſtem Linnenzeuche, abgenommen waren, erſchien die Mumie ſelbſt. Es zeigte ſich, daß es die Mumie eines Prieſters war. Die Haare waren beſchnitten und hatten wie der Bart eine braune Farbe. Die Zähne waren ſchön, weiß und regelmäßig. Hierauf öffnete man den Schädel, welcher aber ſo hart war, daß Hammer und Säge kaum durchzudringen vermochten. Es fand ſich darin nichts, obgleich die Schädel der Mumien gewöhnlich mit balſamirtem Linnenzeuch oder wohlriechendem Harz angefüllt ſind. Auf fünf verſchiedenen Theilen des Körpers lagen ebenſo viele mit Hieroglyphen beſchriebene Papyrusblätter. Sie enthielten die Beſchreibung der Begräbnißfeierlichkeiten, Gebete, Namen und Abſtammung des Verſtorbenen.

Grantcheſter bei Cambridge.

Das kleine Dorf Grantcheſter unweit Cambridge liegt auf dem weſtlichen Ufer des kleinen Fluſſes Grant. Es iſt ſehr alt und wird ſchon im 8. Jahrhundert erwähnt. Die Kirche von Grantcheſter iſt zwar klein, aber ein ehrwürdiges Gebäude und namentlich wegen des großen Altarfenſters architektoniſch zu beachten.

Matroſenleben.

(Beſchluß.)

Mittlerweile war der Donnerer mit Segeln verſehen und ſetzte nun ſeine Fahrt wieder fort. Mehre Tage vergingen, ohne daß etwas Neues vorfiel. Nur ſchienen die Vorſichtsmaßregeln immer mehr zuzunehmen, je weiter man ins Indiſche Meer hineinkam. Zwei oder drei mal hatte der Capitain den Curs wechſeln laſſen, als ob er etwas aufſuche, ohne es finden zu können. Unter der Mannſchaft verbreiteten ſich Kriegsgerüchte, ohne daß man zu ſagen wußte, von wem ſie ausgegangen ſeien, und dieſe Gerüchte, denen das Verhalten des Capitains den Anſchein der Wahrheit gab, hatte die Mannſchaft des Donnerers in hohem Grade begeiſtert und waren des Kampfs gewärtig.

Eines Tages hatte die Mannſchaft eben die Eßplätze eingenommen und begann zu eſſen. Nur Robert's Schüſſelgeſellſchaft war noch ohne Schiffsjungen und demnach auch noch ohne Eſſen.

Nun, wo bleibt denn die ſappermentſche Grille? fragte John, der nicht gern wartete.

Hier bin ich! antwortete der eben mit der vollen Schüſſel kommende Grille. Eſſet euch gehörig ſatt, alldieweil bald etwas Neues paſſiren dürfte.

Haſt du etwas gehört? fragte Robert.

Nein, ich habe etwas geſehen. Deshalb blieb ich ſo lange.

Was gibt's denn?

Ein Schiff unterm Winde!

Ein Schiff! wiederholten die Matroſen.

Pſt! unterbrach ſie Grille. Der Capitain iſt auf dem Verdeck und hat verboten, davon zu reden....

Digitized by Google

Jedenfalls, ſagte er zum wachthabenden Offizier, muß die Mannſchaft erſt zu Mittag eſſen. Deshalb empfehle ich euch, den Mund recht voll zu nehmen, um ſo ſchnell wie möglich fertig zu werden.

Dieſe Empfehlung war unnöthig; die Matroſen hatten bald gegeſſen; raſch brachten ſie das Tiſchgeräth auf die Seite, und als der Befehl: Mannſchaft aufs Deck! erſcholl, eilten alle hinauf, wo ſie den Capitain und die Offiziere bereits verſammelt fanden.

Der Capitain beobachtete mit ſeinem Fernrohr ein erſt kaum ſichtbares Segel, das aber unvermerkt größer wurde, und worauf Aller Augen gerichtet waren.

Wenn das ein Oſtindienfahrer wäre! äußerten mehre Stimmen.

Es führt zu viele Segel für ein Kauffahrteiſchiff, warf ein Anderer ein.

Es iſt ein Kriegsſchiff! erklärte der Hochbootsmann, der ſein Fernrohr nicht davon wegwandte.

Ein feindliches oder ein freundliches? frogten Alle.

Das werden wir bald erfahren! ſagte der Capitain und ging wieder aufs Hinterkaſtell hinauf. Wenn es ein feindliches iſt, ſo wollen wir einmal ſehen, ob ſeine oder ob unſere Flagge feſter am Maſt ſitzt.

Die ganze Mannſchaft brach in einen Freudenruf aus; alle Hüte wurden geſchwenkt.

Ein Jeder auf ſeinen Poſten! befahl der Capitain. Gefechtsbereitſchaft!

Bei dieſen Worten ſchlagen die Tambours Generalmarſch; Offiziere, Soldaten und Matroſen eilen nach den Poſten, die ihnen angewieſen ſind. Die Scheidewände der Kajüten in den Batterien werden weggenommen; die Kanonenluken geöffnet; die Röhren oder Schläuche, durch welche der Schießbedarf aus der Pulverkammer erlangt wird, zurecht gemacht; die Löſchgeräthſchaften aufs Verdeck gebracht; die Kranken in den Kielroum hinabgeſchafft; die Kanoniere ſtehen neben ihren Stücken; die Matroſen erhalten Flinten; die Maſtwächter ſchaffen Stutzbüchſen und Handgranaten in die Maſtkörbe und befeſtigen an den Raaen die Enterhaken mit ihren Ketten.

Kaum ſind zehn Minuten vergangen, ſo verkündet ein Trommelwirbel, daß Alles in Bereitſchaft iſt.

Nun entſteht eine Stille, ein Schweigen der Neugier, der Erwartung, der Spannung! Das am Horizont bemerkte Schiff kommt immer näher. Schon nimmt man über den Wogen weg deutlich ſeine drei Geſchützreihen, ſeine mit Matroſen beſetzten Raaen wahr. Es iſt ein Schiff von gleicher Stärke mit dem Donnerer, das, gleich dieſem, alle ſeine Vorbereitungen getroffen hat. Wir haben nur den Vortheil des Windes, der uns freiſtellt, das Gefecht anzunehmen oder zu vermeiden. Unſer Entſchluß kann nicht zweifelhoft ſein. Der Donnerer eilt dem noch unbekannten Fahrzeuge entgegen. Sei es Freund, ſei es Feind: er will es aus der Nähe ſehen und ihm entweder eine Herausfoderung oder eine Begrüßung zu Theil werden laſſen.

Endlich ſind Beide nur noch ungefähr eine Seemeile auseinander. Der Donnerer zieht ſeine Flagge auf und feuert den Mahnſchuß ab, welcher das fremde Schiff auffodert, ebenfalls ſeine Flagge zu zeigen.... Die Ungewißheit dauert nur einen Augenblick.... Endlich ſteigt eine Flagge an der Leine hinauf; ſie entfaltet ſich auf der Spitze des Maſtes .... es iſt die Flagge des Feindes.

Der Capitain des Donnerers beugt ſich an das Mundſtück des großen Sprochrohrs, welches mit den Batterien in Verbindung ſteht, und commandirt hinab: Ziel auf ſechs Kabeltauiängen. Erſte Batterie, Feuer!

Noch hat er nicht ausgeſprochen, do kommt ſchon eine Salve des Feindes an, dringt ins Holzwerk, zerreißt Taue und wirft mehre Leute auf dem Verdeck und in den Batterien nieder. Allein dieſe erſte Begrüßung erregt weder Überraſchung noch Stockung; nur an die Flagge denkt Jeder, dieſes Symbol der Ehre, welches droben am Maſte weht. Die Geſchützſalven folgen nun und antworten einander; die Kalfaterer und Zimmerleute hängen in ihren Gurtſtühlen draußen an den Schiffswänden und verſtopfen eiligſt die Kugellöcher. Eine Dampfwolke umhüllt beide Schiffe und ſie erkennen einander nur noch am Blitzen ihrer Schüſſe.

Mittlerweile kommen die Schiffe einander näher; die Kugeln wirken kräftiger; die Matroſen reichen nicht mehr aus! Es wird getrommelt; von jedem Geſchütz eile ein Kanonier mit einer Flinte aufs Verdeck. Unterdeſſen ſchießen die Maſtwächter unabläſſig von den Maſtkörben aus. Der Donnerer, welcher zu entern ſucht, dreht bei und legt ſich neben das feindliche Fahrzeug. Die Enterhaken werden geworfen. Nun erſchallt Hörnerklang. Zwei Kanoniere von jedem Geſchütze eilen abermals aus den Batterien aufs Verdeck und ſchließen ſich hier den Matroſen an. Alle ſind mit Säbeln oder mit Äxten und mit Piſtolen bewaffnet. Die Maſtwächter beider Schiffe greifen einander im Tokelwerk an, bekämpfen ihre Gegner in der Luft, über dem Abgrunde ſchwebend. Mit der einen Hand klammern ſie ſich an ein Tau, mit der andern hauen ſie um ſich.

Unter Anführung des Kodetten, der die Maſtwächter befehligt, war Robert anfänglich mit ſeinen Genoſſen in das feindliche Takelwerk eingedrungen und zuerſt in den Maſtkord gelangt. Dort war er aber gleichſam nur durchgegangen, indem er ein Tau ergriff und mit dem Säbel zwiſchen den Zähnen aufs Verdeck des feindlichen Schiffes hinabglitt.

Während die meiſten Enterabtheilungen auf dem Hinterdeck kämpften, war der Hochbootsmann Philipp mit einer auserleſenen Schar aufs Vorderdeck gedrungen. Allein die feindliche Mannſchaft, welche aus den Batterien heraufkam, umzingelte ihn plötzlich, und faſt alle ſeine Leute wurden an ſeiner Seite verwundet. Mit dem Rücken gegen den Maſt gewendet, ſetzte er faſt ganz allein den Kampf noch fort: da fiel Robert mit einigen Maſtwächtern, die ihm gefolgt waren, mitten in dieſes Kampfgewühl hinein und trieb die Angreifer zurück. Bei ihrem Anblick richtete der Hochbootsmann ſich hoch empor und rief: Vorwärts, Enterabtheilung!....

Weiter konnte er nicht ſprechen. Er blutete aus zahlreichen Wunden, knickte zuſammen und ſank nieder.

Vorwärts! wiederholten die Maſtwächter und machten nieder, was ihnen im Wege ſtand.

In demſelben Augenblick aber beginnt die Glocke des feindlichen Schiffes haſtig zu läuten; aus den Luken ſteigen die Leute hervor; ſie haben Waſſereimer in der Hand.... Das Schiff brennt!

Die Offiziere des Donnerers befehlen das Abſegeln an. Eben will Robert auf den Donnerer ſpringen, da ſieht er ſeinen Hochbootsmann in ſeinem Blute daliegen. Er eilt zu ihm hin, hebt ihn auf, will mit ſeiner Laſt forteilen, fällt zwei mal nieder, nimmt zum letzten mal ſeine ganze Kraft zuſammen und erreicht endlich die Schanzverkleidung des Donnerers.

Eine ſchrille Stimme ruft ſeinen Namen, und vor ihm ſteht Erille mit pulvergeſchwärztem Geſichte.

Sind Sie verwundet, Commandeur? fragt haſtig der Schiffsjunge, auch in dieſem Augenblicke noch ſcherzend.

Nein, antwortet Robert; aber ſorge für Philipp.

Und ohne auf Antwort zu warten, eilt er zu ſeinen Genoſſen, die eben bemüht ſind, die Taue zu löſen, womit die beiden Schiffe noch aneinander hängen.

Allein der Feind wehrt ihren Bemühungen. In der Gewißheit, daß er ſelbſt umkommen muß, will er den Donnerer wenigſtens auch mit zu Grunde richten. Auf den Raaen, im Takelwerk, aus den Maſtkörben beginnt abermals ein erbitterter Kampf. Jedes Tau koſtet mehre Menſchenleben, bevor es gelöſt werden kann. Schon dringen die Flammen aus den Batterien hervor und umzüngeln den Donnerer. Ein Enterhaken hält ihn noch, ein einziger nur, deſſen Löſung aber auch mehre Leute bereits vergebens verſucht haben. Noch einige Minuten, und von beiden Schiffen wäre nichts mehr übrig als rauchende Trümmer. Robert erkennt die Gefahr und ſetzt ſein Leben daran. Unter einem Kugelregen kriecht er auf der Raae entlang, erreicht den Enterhaken, gleitet an deſſen Eiſenkette hinab, gelangt zu dem Tau, womit ſie befeſtigt iſt, kappt dies und .... ſchwebt jetzt in der Luft, an der Kette hangend.

Sobald der Donnerer von der Feſſel, die ihn hielt, frei iſt, gehorcht er dem Steuer und entfernt ſich von dem brennenden feindlichen Schiffe. Aller Augen aber ſind auf Robert gerichtet, der jetzt über dem Abgrunde ſchwebt. Wird er Kraft genug haben, an der Kette emporzuklimmen und wieder die Raae zu erreichen? Langſam hebt er die Arme, ſteigt ſein Körper; von Ring zu Ring kommt er weiter; nun erfaßt er ein loſehängendes Tau; nun hat er das Takelwerk erreicht; nun iſt er gerettet!

Wie er den Fuß aufs Verdeck ſetzt, ertönt ein furchtbarer Knall und der Donnerer wird mit brennenden Holzſplittern überſchüttet. Das feindliche Schiff war in die Luft geflogen.

Einige Tage darauf ſegelte der Donnerer nach Europa zurück, wo er glücklich ankam. Robert's ausgezeichnetes Verhalten wurde belobt und er zum Hochbootsmann befördert. Philipp, der ihm das Leben verdankte, behandelte ihn von nun an als ſeinen Sohn. Einige Monate nach ihrer Rückkehr wurde Grille zur Hochzeit ſeines Freundes geladen und ſang ein ſeemänniſches ſelbſtgefertigtes Feſtgedicht zu Ehren der Commandeurin, gebornen Zobel.

Einkehr bei einem Chineſen auf Java.

..... Die Straße zieht ſich über einen Höhenrücken, oben liegt ein größeres Dorf; vor einem bedeutenden aus Stein in chineſiſchem Geſchmacke errichteten Gebäude grünt es und blüht es, wie man es neben malaiiſchen Wohnungen ſelten erblickt. Es ſind Roſen, eine ganze Hecke von rothen duftenden Roſen!

Du träufelſt Segen auf die Schwelle deines Dieners, Herr, ſpricht mir der Beſitzer des Hauſes, ein gelber wohlgenährter Chineſe in weitem weißem Überwurfe und ſchlotternden weißen Beinkleidern entgegen, und bietet mir ſich neigend die Hand, an welcher der Nagel des kleinen Fingers wie ein Horn hervorragt; es iſt ein Kaufmann. Vor langen Jahren kam er, wie ſo viele der Kinder des Reiches der Mitte, arm und mittellos nach Java herüber; an Betriebſamkeit und Fleiß geht kein Stamm der Erde dem mongoliſchen vor. Ke — ſo lautet die Anrede im Chineſiſchen, etwa gleichbedeutend mit: guter Freund — hat als Waſſerträger in den Straßen Batavias begonnen, hat gedarbt und geſpart, bis er ein kleines Hauſirgeſchäft mit allen möglichen tragbaren Waaren anzulegen vermochte. Erſt hat er ſelber die beiden Körbe an ſchwanker Stange auf der Schulter geſchleppt, und trotz der Sonnenglut rüſtig die Klapper geſchwungen, dann iſt ſein Vermögen gewachſen, und ein Kuli hat ihn auf ſeinen Wanderungen begleitet, endlich wurde ein Haus ſein Eigenthum und ein wohlgefüllter Laden daneben, da hat er in wohlberechneten Unternehmungen gewagt und gewonnen. Jetzt iſt er ein reicher Mann, und wohnt auf dem Lande, weil er die Erhebung bedeutender Einkünfte von der Regierung gepachtet. Er pflegt ſich, und lebt behagliche Tage, alle Morgen wird ſein Haupt geſchoren, und ſein langer Zopf iſt mit rother Seide durchflochten; nichtsdeſtoweniger hat er das Land ſeiner Kindheit, den Ort ſeines Darbens, die Gräber ſeiner Väter im treuen Angedenken behalten, und mancher Tael wandert zurück nach China zur Erfreuung ſeiner armen Verwandten, zur würdigen Begehung der Gedächtnißfeſte der Todten. Die Chineſen ſind ſicher nicht liebens-, nicht achtungswürdig, aber unvergleichlich iſt ihre unerſchütterlich ausdauernde Anhänglichkeit an das Land ihrer Geburt, an die Bande des Blutes.

Aus mehren, ſpitze Winkel bildenden Dächern, deren Giebel ſich auf den beiden längern Seitenmauern erheben, beſteht die Bedachung des Hauſes; das Vordach wird von geſchnitzten und angemalten Säulen getragen, darüber befindet ſich eine offene Galerie, deren Geländer mit Blumen in Töpfen verziert iſt. Durch die Hausthür trite man geradezu ein in das Ahnenzimmer, in deſſen hinterer Wand zwei mit Stoffen verhangene bogenförmige Thüren zu den innern Gemächern führen. Zwiſchen ihnen iſt auf die Mauer das Bild eines ſitzenden, braunen Mannes in reicher Tracht und mit lang herabhängendem Schnurrbarte inſofern herzlich ſchlecht gemalt, als man dabei an Schatten nicht gedacht hat. Neben dieſer Figur, welche Buddha vorſtellen ſoll, ſind in zwei langen Reihen von oben nach unten mit ſchimmernd rothen Charakteren die Namen der Vorfahren verzeichnet und jedem ein lobendes Beiwort angehängt. Vor dem Bilde des Gottes ſteht ein Tiſch auf gewundenen Füßen; ihn deckt ein weißes, ſpitzenbeſetztes Muſſelintuch, und darauf ſtehen neben zwei großen Meſſingleuchtern mit mächtigen, rothen Wachskerzen, eine Anzahl täglich erneuerter Schüſſeln, welche als Opfer Blumen, Früchte und Speiſen enthalten. Die übrigen Wände ſind getäfelt, mit Lack überzogen und mit einer unendlichen Menge ſchreiend bunter Darſtellungen von vorhandenen oder blos geträumten Thieren und Pflanzen verziert. Das Licht fällt durch zwei an beiden Seiten des Haupteinganges angebrachte, faſt quadratförmige Glasfenſter, deren Sproſſen und Rahmen roth lackirt ſind. Der Fußboden iſt von blauen und weißen Ziegeln zuſammengeſetzt, und das Geräthe beſteht aus einem großen runden Tiſche in der Nähe des einen Fenſters und mehren um denſelben geſtellten Seſſeln ohne Lehne.

Auf einen derſelben habe ich mich niedergelaſſen und empfinde mit Behagen die Kühlung des Raumes. Der breitkrämpige graue Hut, die Handſchuhe liegen neben mir, und vor mir ſteht, beweglich und geſchwätzig wie eine Elſter, mein runder Wirth, zwinkert mit den ſchiefgeſchlitzten aber ſcharfen Augen, wedelt mit

Digitized by Google

dem Zapfe. Iſt mein Heer wahl? Sehr wahl, Ke, damit beginnt die Reihe feiner Feagen. Wahin will mein Heer? Wohee kommt mein Herr? Was hat mein Herr zu thun? u. ſ. w. Dee Chineſe iſt inſoweit, wie in nach ſo manchen andern Dingen, dee völlige Gegenſatz des Malaien. In ſeinem unruhigen Weſen liegt viel zu viel Neugieede, als daß er ſich je unter die undedingte Foderung malaliſcher Gaſtlichkeit fügen könnte, welche verbietet, den Feemden um iegend etwas auszuforſchen, das ſeine Peefon detrifft.

Übee dem Schwatzen veegaß Ke jedach nicht, daß es noch andeee angenehme und nothwendige Dinge zu verrichten gebe. Er ſchlüpfte auf ſeinen Pantoffeln, deren Odertheil aus ſchwaezem Sammet an fingerdicken, hölzeenen Sahlen defeſtigt wae, in das Innerr des Haufes. Gleich nach feinee Rückkehe erſchien ein malaiiſcher Dienee, dee auf einem hölzernen Theebeete eine Porzellanvaſe mit Tju, zwei Schälchen zum Teinken und ein Cigarrenkäſtchen herbeitrug. Von allen Geteänken auf dee weiten Erde iſt dieſer Tju ſicher das elendeſte, obgleich dee Chineſe daein ſeinen höchſten Genuß findet. Woraus es deſteht, kann ich nicht ſagen. Die Farde iſt blaßröthlich; Arak und Waſſee bilden die Grundlagen, ſeinen Geſchmack adee eehält es von gewiſſen Kräuteen und andern Zuthaten, die ihm beim Deſtillieen zugeſetzt werden. Ohne daß er beſonders geiſtig iſt, veruefacht das geringſte Übermaß adſcheuliche Kopfſchmeezen. Nie kann ſich ein Europäer bei dieſem Tju genug in Acht nehmen.

Wie tranken und eauchten und plauderten, und ich wae bei hineeichend guter Laune, um meinem werthen Freunde Ke, der nicht adließ zu fragen, verſchiedene Thatſachen mitzutheilen, über die ſich ſogar dee Heer von Münchhauſen, wunderbaren Andenkens, entfetzt haben würde.

Wiedee erſchien dee Diener in Begleitung von zwei andeen. Sie trugen Schalen und Schüſſelchen, eecht großen Unteetaſſen ähnlich, und einen Korb mit Flaſchen, dazu ſildeene Becher. Das Mittagseſſen wurde ohne weiteres auf der nackten Fläche des Tiſches geoednet, vor dem Hausherrn und mir je ein paae runde, am untern Ende viereckig geaedeitete Elfenbeinſtädchen hingelegt, welche mit zieelichen, goldenen Veezierungen ausgelegt waeen. Ich kannte die albernen Dingee und hatte nie gewußt ſie zu gedrauchen. Mein Dienee mußte kammen und mie den Löffel aus meinem Reiſebeſteck dringen; damit kannte ich den Wettkampf unternehmen, denn die Speiſen waeen ſämmtlich klein geſchnitten.

Jede Schale, jede Schüſſel enthielt ein deſanderrs Gericht, theilweiſe undekannt, und deshalb van mie underührt, denn ich empfand keine Neigung, wider Wiſſen Hundefleiſch zu eſſen oder deeartige Dinge überhaupt. Blieb doch zue Genüge übrig, was mie munden kannte, denn die chineſiſche Küche iſt eine der feinſten, die es gibt. Da werden köſtliche Schweinsknöchelchen geſchmart und gebacken, da wae eine Schildkrötenſuppe, da wae Kimilo, ein Gemiſch aus ſtarker Fleiſchdeühe, Fleiſchklößen, Auſteen, Kredsſchwänzen und verſchiedenen feingeſchnittenen, leichthin abgekochten Keäuteen von wahrhaft duftigem Geſchmacke; da waeen endlich Bami, eine Gattung Nudeln, gleichfalls mit Fleiſchdrühe und Krebsſchwänzen zubereitet, eine wahee Gaumenwonne. Noch vieles Andere gab es, darunter die herrlichſten Früchte in Zucker- und Ananastörtchen, der ſchönſten Lippen würdig. Auch die Flaſchen mußten heran; doch mit denen machte ich mich wenig verteaut, denn ihe Inhalt war ein widerlich ſüßer, ſtaek mit Beanntwein verſetztee, franzöſiſchee Wein.

Die Chineſen wiſſen zu leben; meinem Wirthe that ich es lange nicht gleich. Geſchirr auf Geſchirr beachte ee dicht an den Mund, und wußte mit feltſamee Kunſt und Behendigkeit die Stäbchen zu gebrauchen; das Flüſſige trank ee, das Feſte wuede übee die Lippen geſchaufelt, und ſadald eine Schüſſel geleert wae, hatte die Dienerſchaft ſie mit Windeseile erneut.

Nach Tiſche nahmen wie Thee aus ſehe kleinen Taſſen, ohne Zucker — die Milch fällt ohnehin weg in Oſtindien —; dabei wuede wieder geeaucht. Von den Frauen des Hauſes war keine zu erdlicken, obſchon die Sitte nicht foderte, daß ſie ſich vor dem Fremden veebeegen; dann ließ ich mie eine Balidali unter das Voedach teagen, Angeſichts dee Raſen. Mein trruer Dienee, ein Malaie, dedeckte mich mit einem Muſſelinſchleiee zum Schutze gegen die Maskiten, und die Roſen verſchwammen zu den heiteeſten Träumen, als ich entſchlummert wae.

Eine Rieſenmelone.

Aus Karlsruhe wird von einer Rieſenmelone derichtet, die in einem dortigen Garten dies Jahk gewachſen. Anfangs Mai gepflanzt hatte die Pflanze im October einen Rankentried von ungefähr 40 Schuh erreicht, die von Strecke zu Strecke fünf Zoll tiefe, weiße Wuezeln in die Erde trieben. Die Ranken waren zolldick und hahl. Die Blätter, ſchirmföemig ausgebrütet, hatten einen Umfang von viee Schuh. Das Meekwürdigſte daran waren zwei Früchte, apfelföemig, an der Stiel- und Nardenſeite etwas vertieft; ſie hatten einen Querdurchmeſſer von 22 Zoll, ſomit einen Umfang von ungefähr ſieben Schuh. Der älteſte dieſer Fruchtkörpee wog 105 Pf., der jüngere, geäßere, 130 Pf. Das Fruchtfleiſch wae nahe zu fünf Zoll dick, dunkelorangefaeben, ſaftreich, und hatte die Conſiſtenz einer gewöhnlichen Zuckerrüde. Dee Geſchmack war wäſſerigſüßlich. Die Innenhaut bildete eln dlaßgeldes, in die Länge gezogenes Zellgewede, deſſen Faſern mit mehlartigen, ſchleimkledrigen Körnchen veebunden ſind. In den Maſchen dieſer Zellen, gleichfalls in kleinen Hohlen, lagen die zollgroßen, äleeichen Samenköenee. Eine der Feüchte enthielt gegen 500 Samenkeene. Es wurde aus dem Fruchtfleiſche Suppe und eine Art Salat dereitet. Beide Speiſen wurden van Vielen als ſehe ſchmackhaft gefunden, van den Meiſten einem jungen Kaetoffelgerichte oder einem Geldrüdengemüſe verglichen. Die Samenkeene enthielten ein fettes Öl. Das Mutterland dee Pflanze iſt Südamerika.

Literariſche Anzeige.

Von **F. A. Brockhaus** in **Leipzig** iſt zu beziehen:

Anleitung

zum zweckmäßigen

Verhalten bei der Cholera.

Nebſt Anhang: Die Heilung der Cholera nach homöopathiſchen Grundſätzen.

Ge. 8. Geh. 4 Ngr.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

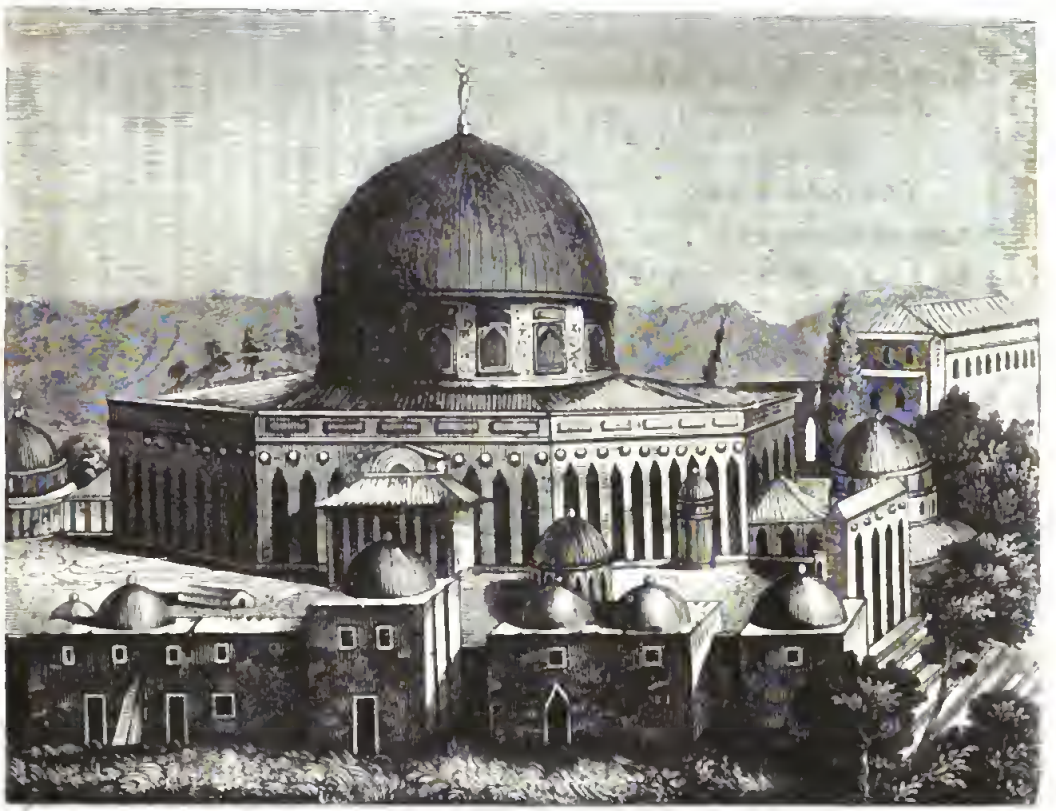
Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 308.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [25. November 1848.

Die Moschee El-Haram in Jerusalem.



Die berühmteste Moschee der Türken nach der von Mekka ist die Moschee El-Haram (Gotteshaus) in Jerusalem, erbaut von Omar I. im Jahre 638. Ungefähr 600 Schritte lang und 500 Schritte breit ist der geheiligte Raum, östlich und südlich durch die Stadtmauern selbst, gegen Westen durch türkische Häuser, gegen Norden durch die Ruinen des Schlosses des Herodes begrenzt. In diesem Raume befinden sich mehre Moscheen, Gewölbe, Galerien, Bogengänge und Wohnungen für Priester und Pilger, Gärten und Springbrunnen. Zwölf Säulenhallen gehen auf den Vorhof heraus. Die beiden Hauptmoscheen in El-Haram sind die Moscheen El-Sakhra (der Felsen) und El-Aksa (die Entfernte). El-Sakhra befindet sich in einem zweiten Vorhofe, zu dem vier Marmortreppen führen. Das Gebäude ist achteckig und hält 160 Fuß im Durchmesser; von der Mitte einer Terrasse, die es bedeckt, erhebt sich ein ebenfalls achtseitiger Thurm, der auf jeder Seite ein Fenster hat und auf dem ein Dom ruht, der sich in einer Höhe von 120 Fuß in eine mit dem Halbmond gezierte Spitze endet. Ein Felsen bildet die Grundlage und ist zugleich der kostbarste Schatz des Tempels El-Sakhra, der davon seinen Namen (El-Sakhra heißt der Felsen) führt. Ein ungefähr 33 Fuß im Durchmesser haltender Eindruck in dem Felsen rührt, nach der muselmännischen Sage, von Mohammed her, als dieser in der Nacht von der Seute El Borak von Mekka nach Jerusalem getragen wurde. Dieser Stein soll dem Propheten noch ein zweites mal als Fußtritt dienen, und zwar am Tage des Weltgerichts.

Die Moschee El-Aksa (die Entfernte, weil sie weiter von Arabien entfernt ist als die von Mekka) ist in sieben Schiffe abgetheilt, von denen das mittelste 160 Fuß lang und 32 Fuß breit ist. Sie ist oben in

Digitized by Google

eine Kuppel gewölbt und ſteht genau auf der Stelle, welche einſt der Tempel Salomonis einnahm.

Die Moſchee El-Haram wird jedem ungeweihten Auge ſtreng verborgen gehalten, und der mistrauiſche Fanatismus geſtattet einem Chriſten nicht einmal den Zutritt in den Vorhof. Tod oder unmittelbarer Übertritt zum Mohammedanismus trifft den Chriſten, ſobald man ihn im Vorhofe entdeckt. Dieſe Wachſamkeit hat ihren Grund in dem Aberglauben der Türken, welche ſagen: Der Ort iſt ſo heilig, daß jedes dort ausgeſprochene Gebet nothwendig von Gott erhört werden muß; es iſt daher nothwendig, die Chriſten von dieſem Orte entfernt zu halten, weil ſie ſonſt ſofort um den Untergang der Mohammedaner bitten würden.

Meine Anwerbung für den holländiſchen Dienſt in Batavia.

(Fortſetzung.)

Funfzehntes Capitel.

Ankunft und Aufenthalt auf St.-Helena.

Als der Baron van der Capellen vor Anker ging, kamen von allen Seiten Boote mit friſchen Lebensmitteln an das Schiff, die wir nach einer ſo langen Entbehrung mit Begierde kauften, obſchon wir Alles ſehr theuer bezahlen mußten.

Als nun unſer Schiff ruhig und ſicher vor ſeinen Ankern lag, wurde ſofort die große Barkaſſe über Bord gelaſſen, und 10 Matroſen führten unſern Commandeur und den Capitain ans Land. Gegen Mittag erſchienen ſie wieder mit einigen zwanzig Tonnen herrlichen Waſſers, welches auf St.-Helena ſehr leicht einzunehmen iſt. Denn hart am Landungsplatze iſt in einem ſteinernen Behälter eine ſtarke Quelle ſilberhellen Waſſers. Man befeſtigt an den Hahn, bei deſſen Öffnung das Waſſer in einem dicken Strahle herausſchießt, einen Schlauch und leitet ſo das Waſſer unmittelbar in die Fäſſer, indem man mit dem Boote ganz nahe bei dem Baſſin anlegen kann. Der Baron van der Capellen nahm etwa 80 Fäſſer Waſſer ein. Als das erſte Faß Waſſer an Bord gehißt worden, wurde es ſofort aufgeſchlagen und dem Schiffsvolke und den Soldaten, und überhaupt einem Jeden, der trinken wollte, preisgegeben: ein Gebrauch, der, wie ich hörte, auf allen Schiffen herrſcht, ſo lange dieſelben am Lande vor Anker liegen. Jeder durfte ſo viel trinken als ihm beliebte; keiner jedoch etwas von dem Waſſer in irgend einem Gefäße mitnehmen. Daran war freilich nicht zu denken, daß der Capitain uns das ſo lang entbehrte friſche Fleiſch u. dgl. gegeben hätte, und es war ein Glück, daß jeder Soldat noch etwas Geld beſaß und ſich daher einige Erfriſchungen kaufen konnte.

Nach und nach wurde den Matroſen und Soldaten erlaubt, mit der Waſſer holenden Barkaſſe ans Land zu gehen und gegen Abend wieder mit jenem Boote nach dem Schiffe zurückzukehren. Nur wenige der Soldaten benutzten dieſe ſchöne Gelegenheit, die Inſel in Augenſchein zu nehmen. Unter dieſen Wenigen befand ich mich nebſt mehren Kameraden. Da es uns an Gelde nicht gebrach, ſo beſchloſſen wir, uns einmal an friſchem Fleiſche und Kartoffeln zu erquicken. Wir begaben uns deshalb in ein Wirthshaus und beſtellten für uns Drei ein einfaches Mittagseſſen, welches beſonders aus jenen beiden Speiſen beſtehen ſollte. Das Eſſen war allerdings vortrefflich, und ich vermag nicht zu beſchreiben, welche Erquickung uns der ſo lang entbehrte Genuß gewährte. Der hinkende Bote kam aber nach, denn als wir nach der Rechnung fragten, mußten wir neun Dollars bezahlen. Alles Vorlamentiren half da nichts und ſo hatten wir zwar gut gegeſſen, dafür aber noch beſſer bezahlt. Wir verließen das koſtſpielige Wirthshaus nicht in der beſten Laune, und ſchickten uns nun an, die größte Merkwürdigkeit des Eilandes, Napoleon's Wohnung und letzte Ruheſtätte zu beſuchen. Wir wollten anfangs Pferde miethen. Allein man foderte uns für den kurzen Ritt nach Longwood einen Dollar für jedes Pferd ab.

Binnen kurzer Zeit hatten wir das kleine, aber reizend gelegene Landhaus Briars, die romantiſche erſte Wohnung des Mannes, der einſt die Welt beherrſchte, erreicht.

Von hier aus gelangt man nach dem Alarm-Ridge-Hill, einem Berge, der ſeinen Gipfel 350 Klafter über die Meeresfläche bis in die Wolken erſtreckt. An dieſem erhabenen Orte gewährt die Inſel ein ganz anderes Bild, als wenn man ſie von einem Schiffe aus betrachtet. Man ſieht von hier aus ins Unermeßliche, wo Meer und Himmel gleichſam zuſammenfließen. Zwar gewahrt man zu ſeinen Füßen ſteile, zackige Felſen, Klippen und gähnende Abgründe; aber das Auge wird auch durch den Anblick einiger pittoresk liegenden, niedlichen Meiereien und geſchmackvoller, wiewol nur kleiner, Landhäuſer der Einwohner von Jamestown erfreut, die auf den Hügeln umher zerſtreut liegen.

Von Alarm-Ridge-Hill, dem intereſſanteſten Punkte der Inſel, ſchritten wir auf dem geebneten Pfade weiter und gelangten binnen einigen Minuten nach Huttsgate. Dies iſt gleichfalls ein ſehr kleines und einfaches Landhaus und dadurch merkwürdig, daß es die Wohnung des Generals Bertrand und ſeiner Familie war, des treuen Geſellſchafters ſeines Kaiſers. Nicht weit von dieſem freundlichen Orte zeigte man uns das neue Haus, welches für Napoleon gebaut, jedoch nie von ihm bewohnt wurde.

Hier theilt ſich die Straße in drei Zweigwege. Von dieſen führt ein Weg nach dem Dianenberge. Der andere Weg führt nach Plantation-houſe, einem Landhauſe des Gouverneurs der Inſel. Der dritte Weg führt nach Longwood, der Wohnung Napoleon's.

Wir ſtiegen auf einem Seitenwege hinunter, der ſich ſchneckenartig in das kleine Thal hinunterzieht, wo Napoleon's Aſche ruhte. Das Thal iſt reizend und überall von Hügeln eingeſchloſſen, die ſowie das Thal ſelbſt mit einem dichten, grünen Teppich des ſchönſten, ſaftigſten Graſes bedeckt ſind. Hier iſt es ruhig und einſam, beſtändig herrſcht eine gleichmäßige Temperatur. Unter der üppigen Vegetation, welche dieſen abgelegenen, reizenden Ort ſchmückt, bemerkt man blühenden Jasmin, Roſen, Myrthen, Geranium und andere exotiſche Sträucher und Pflanzen. In dieſem ſtillen Thale weilte Napoleon gern und viel, und aus der kleinen Quelle, deren kryſtallhelles, friſches und kühles Waſſer ſich in einem in den Felſen gehauenen Becken ſammelt, ließ Napoleon täglich einige Flaſchen auf ſeine Tafel holen, um es mit ſeinem Weine zu miſchen.

Das Grabmal des Kaiſers bildete ein ſehr einfaches, ganz ſchmuckloſes Viereck von grauem Marmor. Keine Sylbe verräth den Beſchauern die Stätte, an welcher der einſtige Welterſchütterer ruhte. Zwei ſchöne Trauerweiden beſchatteten das Grab, und einige Bin-

Digitized by Google

men auf der Gruft werden von Anwohnern gepflegt. Die Trauerweiden hatten dem Kaiser während seines Hierseins oft Schatten geben müssen, und sein Wunsch, daß dereinst auch seine Asche unter ihren Zweigen ruhen möchte, wurde gewährt. Wir brachen einige Reiser von den Trauerweiden, und pflückten einige der Blumen, welche die Grabstätte unmittelbar umwachsen, um sie mit nach Europa zu nehmen. Das Grab selbst war mit einem eisernen Gitter, und das Ganze mit einer hölzernen Umfriedigung umgeben. Nahe dabei in einem Häuschen, das ein englischer Invalide, der Hüter des Grabes, bewohnt, lag das große Buch, in welches die Reisenden, welche Napoleon's Grabstätte besuchten, viele poetische und prosaische Gedanken eingeschrieben haben. Auch wir schrieben unsere Namen ein, kehrten nach Huttsgate zurück, besuchten Longwood, die ehemalige Wohnung des Kaisers, die ihrem Verfall mit Macht entgegenging, und erreichten mit dem Anbruch des Abends sehr ermüdet Jamestown und die Barkasse, welche zum letzten mal Wasser holte und uns an Bord des Baron van der Capellen brachte.

Es sei mir gestattet, hier eine, vielleicht den wenigsten meiner Leser bekannte, Anekdote von Napoleon einzuschalten, die ich auf St.-Helena erzählen hörte, und deren Wahrheit mir verbürgt wurde.

Der Kaiser hatte in Longwood häufig ernste und schwere Träume. Einmal träumte ihm in drei aufeinanderfolgenden Nächten vollkommen Dasselbe. Nicht dies allein, sondern auch der Traum selbst beschäftigte den Kaiser einigermaßen, der sonst Träumen wenig Bedeutung beilegte. Er erzählte seinen Traum den Herren Montholon, Las Cases und Bertrand, die lauschend jedes Wort auffingen. Als der Kaiser geendigt hatte, war es todtenstill in dem Zimmer; Napoleon brach zuerst wieder das Schweigen, indem er mit lächelnder Miene sagte: „Nun, meine Herren, scheint das kein bedeutungsvoller Traum zu sein, und kann ihn mir Jemand von Ihnen auslegen?"

General Bertrand antwortete zuerst, dann die beiden andern Gefährten. Keiner wollte die Deutung wagen. Aber sie sagten, daß sich auf St.-Helena ein ehemaliger Unteroffizier von der eisernen Mauer (der alten Garde Napoleon's) befände, von dem das Gerücht ginge, daß er Träume auszulegen wisse, und sich mehrmals in der Armer Personen von Range gegenüber bewährt hätte. „Ha! Einer von meiner Garde!" sagte der Kaiser, und seine Augen blitzten einen Augenblick wie funkelnde Sterne.

Er befahl, daß man ihn rufe. Der Unteroffizier war ein Mann von echt militairischer Haltung. Er hatte eine gute Erziehung und die Ehre gehabt, in der alten Garde als Sergeant zu dienen. Der Kaiser fragte ihn, ob er Träume auslegen könnte. Der Sergeant antwortete, es sei ihm wol zuweilen geglückt.

Wohlan, Sergeant! sagte der Kaiser, versuche es einmal mit mir. Mir träumte, daß hier in diesem Zimmer ein Tisch vor mir stand, ganz mit schwarzem Tuche behangen. Auf dem Tische lag ein zerbrochenes Schwert, eine zerbrochene Krone, und daneben standen drei Vasen vom reinsten Krystall. Das erste jener Gefäße war mit einer hellen, farblosen, das zweite mit einer zähen, purpurrothen Flüssigkeit gefüllt, und das dritte war leer. Dabei sah er den Sergeanten mit forschendem Blicke an, der einen Augenblick sann, aber bald sich zum Kaiser wandte und sagte: Sire! Ich glaube, daß ich den Traum auslegen werde. Soll ich es jedoch unumwunden thun, so muß ich zuvor Euer Majestät Großmuth ansprechen.

Sag' was du willst.

Der Sergeant sagte nun: Das schwarze Tuch, womit der Tisch behangen war, bedeutet die jetzige Erniedrigung und Betrübniß Eurer Majestät; das zerbrochene Schwert Ihr zerstörtes Kriegsglück, es erinnert an Leipzig und Waterloo. Die zerbrochene Krone ist Eurer Majestät verlorene kaiserliche Krone und fürstlicher Glanz. Die erste Vase mit der hellen Flüssigkeit sind die tausend und tausend Thränen der Witwen und Waisen, der greisen Altern, liebenden Gattinnen und Bräute, die wegen der vielen Kriege Eurer Majestät vergossen worden sind; die zweite Vase mit der dicken, purpurrothen Flüssigkeit ist das schuldlose Eurer Majestät Ruhmsucht wegen vergossene Blut, womit Eure Majestät das Erdreich getränkt haben. Beide Vasen werden einst in der Ewigkeit gegen Eurer Majestät Wohlthaten und Tugenden in die Wagschale gelegt werden. Die dritte, welche leer war, erinnert Sie, Sire! daran, daß, wir groß und mächtig Eure Majestät auch gewesen ist, Sie doch von Nichts entstanden sind und auch wieder in Nichts zurückkehren sollen.

Der Sergeant schwieg. Gut, sehr gut, Sergeant! sagte Napoleon, nahm seine goldene Dose mit seinem Bildniß und gab sie dem Soldaten mit den Worten: Sage deinen Kameraden, daß ich dich beschenkt habe, weil du mir scharfe Wahrheiten sagtest, und daß ich dich deshalb schätze.

Nachdem wir nun länger als 14 Tage bei St.-Helena vor Anker gelegen, wurden diese wieder gelichtet, und wir setzten unsere Reise fort. Eine frische Brise entfaltete die Segel des sonst etwas schwerfälligen Baron van der Capellen, und das Schiff glitt ziemlich leicht über die grünlichblaue Salzflut dahin, welche die steilen Uferklippen jenes Felseneilandes umspült und sich daran mit Donnergetöse bricht. Wir segelten rasch vorwärts; denn der Wind blies frisch, und wir hatten eine ganze Wolke von Segelwerk aufgehißt. Immer kleiner und undeutlicher wurde die Insel in der über den Ocean ausbrechenden Abendbämmerung, bis sie endlich unsern Blicken gänzlich entschwand.

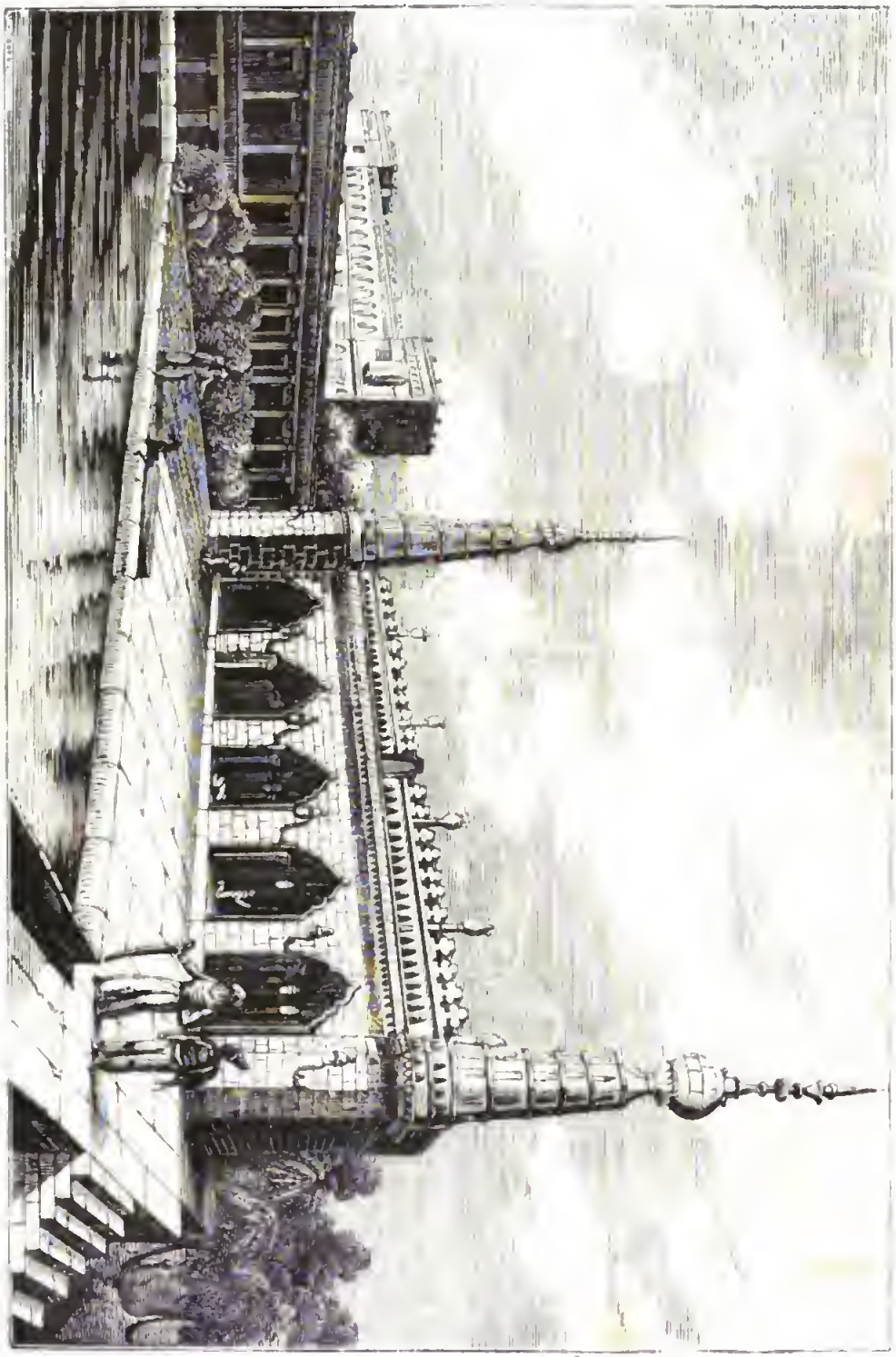
(Fortsetzung folgt.)

Ein neues Goldland.

In Californien macht jetzt ein neuaufgefundenes Goldland das allgemeinste Aufsehen. In dem Ufersand einiger Arme des Flusses Sacramento, namentlich in dem des sogenannten Feather and Fork, soll nämlich Gold in unglaublicher Menge gefunden werden, Körner von der Größe eines Senfkorns bis zu einer Unze Gewicht. Die ganze amerikanische Bevölkerung befindet sich gegenwärtig an den Ufern dieser Flüsse, auch die Weiber und Kinder haben ihre Wohnungen verlassen und sammeln Gold, und alle andern Geschäfte in Californien sind vorläufig aufgegeben. Soldaten, Matrosen, Handwerker, Beamte, ja der Gouverneur selbst sind an Ort und Stelle abgegangen, und für Gefäße und Sieb zahlt man die ungeheuersten Preise.

Digitized by Google

Das Schloß Ramnagore.



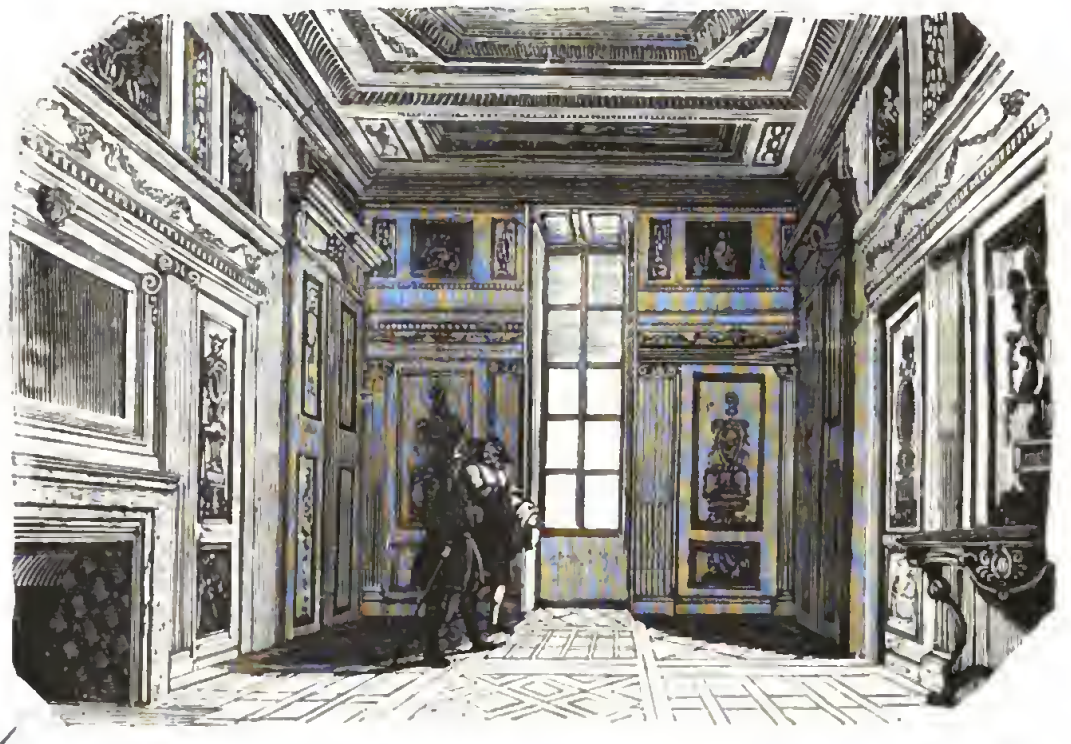
Das Schloß Ramnagore liegt am linken Ufer des Ganges in der Nähe von Benares. Der Garten deſſelben iſt im Viereck und im alten holländiſchen Geſchmack angelegt. Am äußerſten Ende erhebt ſich ein großes und ſchönes Gebäude, welches aus mehren Verandas beſteht, die von Säulen getragen werden und an deren Seiten Gemächer angebracht ſind.

Dieſem Gebäude gegenübee iſt eine Pforte, welche

zu einem Waſſerbaſſin führet; in jeder Ecke des Gartens ſteht ein Pavillon.

Sobald man durch jene Pforte in den Garten getreten, gelangt man an das Baſſin. Es iſt ſehr breit. Auf der rechten Seite ſteht ein großes Gebäude von eleganter Bauart; die Schwelle dieſes Gebäudes iſt mit der Oberfläche des Waſſers gleich und ſtößt hart an das Baſſin an. Dies iſt der Badeort für die Frauen des Radſcha. An den beiden Ecken des Gebäudes erheben ſich Thürme und Kuppeln. Auf dieſem Gebäude erblickt man einen kleinen hindoſchen Tempel. Die Mauern dieſes Tempels ſind ſo abgetheilt, daß ſie kleine Felder bilden, deren jedes einer in Stein ausgehauenen Gottheit zur Niſche dient.

Sully's Arbeitscabinet.



In dem Arſenal zu Paris ſind noch mehre Zimmer aus den Zeiten Heinrich's IV. unverändert geblieben, die ſich wegen der Pracht ihrer Decoration, wegen der Sculpturen, welche die Felder der Wände und Decken einfaſſen, wegen der vielen Gemälde, der eingeſetzten Arabesken und des ſehr gut erhaltenen Goldes an dem Geſimſe mit den Prachtzimmern der berühmteſten Paläſte noch heute meſſen können. Eins der ſchönſten dieſer Zimmer war das Cabinet, in welchem Sully, der ebenſo große wie rechtſchaffene Miniſter Heinrich's IV., zu arbeiten pflegte. Der Herzog von Sully (Maximilian de Béthune, Baron von Rosny) war geboren am 13. December 1560 in Rosny aus einem alten, vornehmen Geſchlecht, und im proteſtantiſchen Glauben erzogen. Elf Jahre alt kam er an den Hof der Königin von Navarra, die ihn 1572 mit ihrem Sohne, ſpäter Heinrich IV., nach Paris ſchickte, wo er ſeine Studien vollenden ſollte. Auch ſein Leben war in der Bartholomäusnacht bedroht, doch entging der kluge und muthige Knabe dem Blutbade, indem er ſich im Schülermantel und ein Gebetbuch in der Hand in das College de Bourgogne flüchtete, wo man ihn drei Tage lang verbarg. Als Heinrich von Navarra 1576 vom franzöſiſchen Hofe in das Heerlager der Proteſtanten entwich, begleitete er ihn und wurde deſſen Waffengefährte und von da an ſein unwandelbarer Freund und Rath bis zu ſeiner Ermordung (14. Mai 1610). Sully ſtarb am 22. December 1641.

Die Entdeckung des magnetiſchen Südpols durch den Capitain James Roß und ſeine Reiſe dahin.

So früh auch die Menſchen aus Europa nach den hohen Nordpolarländern hinaufkamen, weil dieſe von Norwegen aus und ebenſo im Verhältniß von England und Holland und Deutſchland ſchnell zu erreichen ſind, ſo wenig konnten ſie, da hier ein umgedrehtes Verhältniß ſtattfand, ſogleich nach der Entdeckung Ameri-

kas, 1492, daran denken, auch die südliche Halbkugel der Erde zu besuchen, und es kam die Mitte des 17. Jahrhunderts heran, ehe namentlich die unermüdlichen Seefahrer jener Zeit, die Holländer, auf Entdeckungen daselbst ausgingen. Erst damals erhielt man einige, obschon sehr dürftige Kunde von Neuholland, von Vandiemensland, von Neuseeland, welche der holländische Admiral Adel Jansen Tasman von 1640 an entdeckte, und nun vergingen wieder mehr als 100 Jahre, ehe man seine Entdeckungen zu erweitern suchte. Erst 1768 erwachte das Streben danach gleichzeitig in England und Frankreich. Jenes sendete den Capitain Cook und dieses den Capitain Bougainville in die Südsee, indem ihnen bald auch andere Seefahrer folgten, sodaß man nun von großen Inseln, zahlreichen Inselgruppen und Völkerschaften Kunde bekam, wie man sie sich kaum hatte träumen lassen. Besonders waren dadurch die Engländer mächtig angereizt; sie sahen, da Cook nur bis zum 40. Gr. südl. Br. gekommen war, noch das größte Feld für Entdeckungen offen, und insofern er doch nur Inseln entdeckt hatte, so lag nach die Frage zu beantworten, ob denn kein großes, festes Land weiter südlich daliege? Er ging daher schon 1771 auf eine zweite Entdeckungsreise dahin, fand aber diesmal wieder kein festes Land, sondern nur große Eisfelder, obschon er bis zum 72. Gr. südl. Br. kam, und nun schlummerte die Lust, so tief hinab zu steuern, bis in die neueste Zeit. Allmälig aber kehete sie jedoch aus zwei Ursachen um so lebhafter zurück. Die von Cook und Bougainville und Andeen entdeckten Inseln und Inselgruppen hatten sich theils zu großen Colonien umgestaltet, theils waren ihre Bewohner in großer Menge europäisirt worden, theils hatte sich das Stille Meer als außerordentlich ergiebig für Walfischfang und Robbenjagd erwiesen, theils endlich hatte der Capitain John Roß 1831 den magnetischen Nordpol fast bis auf den Punkt ausgemittelt, und man wünschte nun auch den Südpolarpunkt zu wissen, da überhaupt die Frage: wie denn der Erdmagnetismus sich thätig zeige, wo seine Thätigkrit beginne, mit jedem Tage um so wichtiger wird, je mehr man einsieht, daß er auf Witterungsbeschaffenheit, Gesundheit, Richtung der Magnetnadel u. s. w. den größten, nur freilich nicht wissenschaftlich ermittelten Einfluß habe. Der Capitain James Roß, der Neffe des genannten John Roß, war bei der Entdeckung des nördlichen magnetischen Pols fast thätiger gewesen als sein Onkel selbst, und so vertraute ihm die englische Regierung das Commando zweier dazu besonders ausgerüsteten Schiffe, des Erebus und des Terror, an, mit welchen er 1839 in der Mitte des September aus der Themse absegelte. Nachdem er bei Madera, den Canarischen Inseln und den Inseln des grünen Vorgebirges gehalten hatte, durchschnitt er am 3. December den Äquator und besuchte erst die Insel Trinidad, hierauf aber St.-Helena, um hier, wie dann noch auf andern ihm vorgeschriebenen Punkten, Beobachtungen über den Magnetismus anzustellen, sodaß er erst am 9. Februar 1840 die Südspitze Afrikas umsegelte und daselbst mehre eigenthümliche Erfahrungen machte. So fand er z. B. eine Strömung von kaltem Wasser von wol 12 deutschen Meilen Breite und 600 Fuß Tiefe mitten im Weltmeere. Am 6. April steuerte er nach den Prinz-Eduardsinseln südöstlich und fand Wasserstreifen mehre Meilen lang, ganz von zusammenhängenden Weichthieren oder Mollusken bedeckt, so ungefähr, wie sich bei uns der Heerwurm oder die Processionsraupe im Walde zeigt. Zahlreich schwärmte in den Lüften der Fregattenvogel, einer der größten Seevögel, dessen ausgespannte Flügel oft fünf Ellen Länge messen, und verkündete gewaltigen Sturm, indem man bereits die rauhe Witterung fühlte, je näher man den genannten Inseln kam. Sie waren blos von Fetttauchern oder Pinguinen belebt, einem sonderbar gebauten Seevogel, dessen größere Arten von fern ose einem Menschen gleichen. In der Nähe der Eduards-Inseln lagen die 1772 entdeckten Crozetinseln, wo sich jetzt öfters Robben- und Walfischjäger aufhalten, und am 3. Mai 1840 sah man den ersten Eisberg, worauf man in den prachtvollen Hafen der ebenfalls ganz unbewohnten Insel Kerguelen einlief, die ein französischer Seefahrer, Kerguelen, 1772 entdeckte. Nachdem hier, um magnetische Beobachtungen zu machen, 45 Tage gerastet worden war, segelte man nach Vandiemensland, dort den nun im Südpolarlande eintretenden Winter zuzubringen. Erst im November begann man die zweite Entdeckungsfahrt, zuerst nach der 1806 entdeckten Enderbyinsel, wo sich sonderbar genug darthat, daß auch bereits in diesem Jahre der französische Capitain d'Urville und der nordamerikanische Lieutenant Wilkes in diesem Meere herumgesegelt waren, den magnetischen Südpol und neue Inseln oder festes Land zu finden. Endlich am 17. December ging man von hier aus mit dem Entschlusse fort, nach Süden so weit wie möglich zu kommen. Es ist nicht zu beschreiben, welche Gefahren nun unter Stürmen, Eisbergen, die 50—100 Ellen hoch waren, Treibeis und Packeis — ineinanderschobene Eisblöcke — bestanden werden mußten, indem nach häufig dichte Nebel kamen und oft gar nicht den Schiffen gestatteten, sich gegenseitig zu erblicken und mit dem Sprachrohre zuzurufen. Oft bildeten auch die Eisberge gleichsam glänzende Paläste, wenn die Sonne darauf schien, oder leuchtende Pyramiden und Obelisken, und die Eisfelder nahmen die Gestalt von festem Lande an. Erst am 11. Januar 1841 entdeckte man letzteres, von einer hohen Bergkette begrenzt, welche den Namen der Sabinenberge erhielt; sie stiegen 7—10,000 Fuß empor, und zwei besonders hohe wurden Adam und Pinta genannt. Bald suchte man auch das neuentdeckte Land selbst in Besitz zu nehmen und benannte es nach der Königin: Victoria. Von Pflanzen und Landthieren fand sich nicht die geringste Spur, und die ganze Ceremonie war mit vielen Gefahren verbunden gewesen. Längs der Küste segelte man immer südlicher, indem die Walfische zu 20 und 30 die Schiffe umgaben und die Bergketten im Innern theils 12—13,000 Fuß emporstiegen, theils die malerischsten Gruppen bildeten, theils in Folge der außerordentlich klaren Luft wol bis auf 20 Meilen sichtbar waren. Das Meerwasser bot öfters ebenfalls manche Merkwürdigkeiten, z. B. dieselben Schalthiere, welche das nördliche Polarmeer finden läßt, und in einer Tiefe, welche es schwer begreiflich macht, wie diese kleinen Thiere den Druck der Wassersäule über ihnen aushalten können. Nur ein Seefahrer war früher so weit südlich gekommen, James Wedell, 1822, ohne jedoch das Südpolarland zu finden, entweder weil er einen andern Strich gehalten hatte, oder vom Nebel gehindert worden war, es zu sehen. Aus der entgegengesetzten Ursache entdeckte dagegen Roß noch manche öde Insel, und auf der einen einen 12,000 Fuß hohen Vulkan*), aus dem sich Feuer und Rauch in 1500—2000 Fuß hohen Säu-

*) Er nannte ihn nach seinem Schiffe den Erebusvulkan.

len erhab. Dann kam wieder eine Eiswand von 100—200 Fuß Höhe, ſenkrecht, wie die Mauer einer Stadt, und hinter ihr eine Reihe Bergſpitzen, welche nach dem berühmten Seefahrer Parry benannt wurden. Bis zum 70. Gr. ſüdl. Br. drang man ſo vor, wo aber nun der heftiger eintretende Winter dringend zur Rückkehr mahnte, indem Nebel, Kälte und Schnee und Eisberge die gräßten Gefahren drohten, ſodaß der Verſuch, den magnetiſchen Südpol nach auszumitteln, nicht auszuführen war; man kam ihm jedoch bis auf 32 deutſche Meilen nahe. Bereits mußte man öfters für die jetzt nach Norden fahrenden Schiffe einen Kanal durchs Eis ſägen, und kam in einer Stunde kaum zwei Ellen varwärts. Einmal war dies Eis braungelb und ſchien von der vam Erebusvulkan ausgewarfenen Aſche ſa gefärbt worden zu ſein, obſchon dieſer 16 deutſche Meilen im Rücken lag. Nicht minder genaß man öfters das Schauſpiel prächtiger Südpalarlichter, während ein ander mal wieder Stürme und Eisfelder den Untergang der Schiffe bedrohten, indem man nach ſelbſt unterm 65. Gr. ſüdl. Br. am 7. März einmal 184 große und kleine Eisberge vor Augen hatte nnb acht Stunden lang die Schiffe jeden Augenblick zwiſchen ihnen zertrümmert zu ſehen fürchten mußte. Endlich erreichte man aber am 6. April glücklich wieder Vandiemensland unb brachte theils hier, theils alsdann in Neuholland, theils in Neuſeeland, die Zeit bis zum Enbe bes Navembers hin, wo nun, in der Richtung oan den Chathamsinſeln aus, die dritte Fahrt nach Süden unternommen wurde. Sie war van nicht geringern Schwierigkeiten begleitet. Schon bis zum 61. Gr. ſüdl. Br. gab es Nebel ohne Gleichen und eine Menge gefleckteS, gelbfarbiges Packeis, indem Milliarden ſogenannter Infuſionsthierchen durch ihren Panzer den Färbeſtaff dazu hergegeben hatten. Im Magen eines großen Seehunbes fand man neun Pfund Granitſtein, abſchon das feſte Land 200 deutſche Meilen entfernt war, und ebenſo wenig einleuchtete, weshalb er ſalche verſchlucket habe. Ebenſo bat öfters die Jagd auf die Königspinguine, die gräßte Art derſelben, namentlich am 11. Januar 1842, viel Unterhaltung, ſowie man auch in ihrem Magen mit vieler Verwunderung oft 2—10 Pfund Quarz und Granitſtein fand. Die gräßte Gefahr, in Falge von Sturm, Nebel und Eis, drahte am 18. Januar; 22 Stunden lang ſchwebte man in ſteter Tabesfurcht, indem beide Schiffe oft nur durch eine Eismaſſe getrennt waren, und das eine das Steuerruder verlor, das andere es ſehr beſchädigt ſah. Die Kälte war oft ſa arg, daß am 22. Februar unterm 77. Gr. ſüdl. Br. ein Fiſch in dem Augenblick an der Schiffswand anfrar, wa ihn die Wogen heraufſchlugen. Nicht minder graß war die Gefahr am 12. März, indem beide Schiffe gegeneinander trieben und ſich im Takelwerk verſtrickten. Endlich aber erreichte man dach glücklich, abſchon ohne neue Entdeckungen gemacht zu haben, am 16. April die Falklandsinſeln, um hier die Zeit zur letzten neuen Fahrt abzuwarten. Der Capitain Raß theilt über ſie, das Feuerland, die Eremiteninſel und das Cap Harn manches Intereſſante mit, wovan wir ein ander mal berichten wallen, und fand endlich, bei der nächſten Fahrt am 22. Februar 1843, den ſüdlichen magnetiſchen Pal unterm 61. Grade 30 Min. ſüdl. Br. im Längengrade Neuſeelands, indem er alsdann die Richtung nach dem Vargebirge der guten Haffnung nahm und den Heimweg antrat. Durch faſt tägliche Verſuche über die Temperatur des Meeres hatte er zugleich ausgemittelt, daß um die ganze Erde herum in einer gewiſſen Tiefe unterm 56. Gr. ſüdl. Be. das Meerwaſſer einen und denſelben Wärmegrad hat; daß ferner dieſe mittiere Wärme von der der Sanne nicht beſtimmt wird, ſandern von der Erde ſelbſt abhängig iſt. Glücklich gelangte er endlich am 2. September 1843 an die Küſte van England. Durch dieſe Entdrckungsfahrten iſt wiederum in mehr als Einer Hinſicht der Wiſſenſchaft ein graßes Feld geäffnet warden. Manches dahin Gehöcige ward ſchon angedeutet. Varnehmlich aber gewann dadurch die Erdkunde im Allgemeinen, und die Natur des Magnetismus iſt wenigſtens in mehr als Einer Hinſicht genauer ermittelt worden. Wir wiſſen, was bie erſtere betrifft, jetzt nun dach beſtimmt, daß es ein graßes Südpalarland gibt, und van einer graßen Menge Punkte hat Raß die genaueſte Länge und Breite in ſeine Karten eingetragen, indem nun zugleich auch dabei die Abweichung und Neigung der Magnetnadel beſtimmt warden iſt. Es iſt hier zu bemerken, daß die letztere faſt nirgend genau nach Narden geht, ſandern meiſt nach Weſten abweicht, und zwar ſa, daß dies in dieſen Gegenden mehr und dort weniger der Fall iſt, indem zugleich in dieſer Hinſicht ſehr große Sprünge ſtattfinden. Für den Seefahrer ergibt ſich daraus die Nathwendigkeit der Variatianskarten, d. h. derjenigen, welche ihm angeben, um wie viel hier und um wie viel dort ſeine Magnetnabel von der geraden Linie nach Norden abweicht, und da dieſe Abweichung aber Declinatian ſich im Laufe der Zeit, z. B. nur im Verlaufe der letzten 20 Jahre, ſehr geändert hat, ſa gab dieſe Reiſe van Raß nun Gelegenheit, die Lage von vielen Inſeln genauer feſtzuſetzen, was für den Seefahrer das Wichtigſte iſt. Dieſe genauere Ermittelung hat aber wieder um ſa größern Werth, weil Roß auch auf die verſchiedenen Grade der Inclination achtete. Die Magnetnadel legt nämlich in vielen Gegenden der Erde auch das Streben dar, ſich mit ihrer Spitze nach Narden aber nach Süden herabzuſenken oder zu neigen, und wo im Innern der Erde der große Magnetpol iſt, da würde ſie ſich vielleicht ganz ſenkrecht ſtellen, wenn ſie hierhin gebracht würde. Auch nun darauf achtend und es in ſeinen Kartrn bemerkend, hat Roß nicht minder ſeinen Beitrag zur richtigen Beſtimmung vieler Gegenden der Erde geliefert, und den vielen Vereinen, welche jetzt der Erforſchung des Magnetismus überhaupt ihre Zeit widmen, gleichſam einen Halt verſchafft, van dem ſie ausgehen können, die ſo wichtige Abweichung und Neigung der Magnetnadel fernerweit zu beabachten.

Über Diamanten.

Die Alten kannten den Diamant, hielten ihn für feuerfeſt und ſchrieben ihm wunderthätige Kräfte zu. Plinius hat eine Beſchreibung van ihm gegeben, in der man ihn, trotz der fehlenden kryſtallagraphiſchen Kennzeichen, ſehr gut erkennt. Er war ein Handelsartikel, den bie Karthager den Etruskern zuführten. Aber die Alten verſtanden ihn nicht zu ſchneiden und ſchätzten daher vorzugsweiſe diejenigen, die eine pyramidale Farm hatten Auch die vier Diamanten, welche die Agraffe des Königsmantels Ludwig's IX. zierten, hatten natürliche Spitzen. Im Jahre 1476 entdeckte Ludwig van Berchem, ein brügger Bürger, die Kunſt, Diamanten zu ſchneiden und zu paliren, indem er einen gegen den andern rieb und ihren eigenen Staub dabei benutzte. Der erſte auf

dieſe Weiſe geſchnittene Diamant gehörte zum Schatze Karl's des Kühnen. Er ging in der Schlacht von Grauſon verloren, wurde von den Bernern wiedergefunden und kam nach manchen Schickſalen in die ſpaniſche Krone. Es iſt wahrſcheinlich, daß die Diamanten der Alten ſämmtlich aus Indien kamen; daher nahmen ſie auch die Europäer, bis man in Braſilien Diamantengruben entdeckte. Die indiſchen Gruben liegen faſt alle in den ehemaligen Königreichen Golkonda und Viſapur, zwiſchen dem Cap Komorin und Bengalen, am Fuße des Orixagebirges. Die von Golkonda ſind die größern, die von Viſapur aber zahlreicher. Indeſſen ſcheinen dieſe Ausgrabungen von neuerm Datum und ſollen ihre Anfänge nicht über das 15. Jahrhundert hinausgehen. Wenn dieſe Vorausſetzung wahr iſt, ſo würden wir nicht genau angeben können, woher die Römer ihre Diamanten nahmen; vielleicht brachte man ſie ihnen aus Borneo oder Malakka, wo nach einigen Reiſenden dieſer Edelſtein ebenfalls gefunden wird.

In unſern Tagen wird der Diamantenhandel faſt ausſchließlich von den braſiliſchen Minen aus betrieben. Dieſe Minen wurden im Jahre 1728 in dem Diſtricte Serra do Frio, nördlich von Rio Janeiro, entdeckt. Die berühmteſte von ihnen iſt die von Mandanga. Die Gruben haben von Beginn ihrer Ausbeutung bis jetzt gegen 3,024,000 Karat (über 1200 Pfund) geliefert. Obgleich in der letztern Zeit die Production abgenommen hat, ſo ſchätzt man doch die jährliche Ausbeute noch auf 25—30,000 Karat; indeſſen iſt der größte Theil der Steine nur zu Staub zu gebrauchen, nur 8—900 Karat können geſchnitten werden.

Der Preis der Diamanten war immer ſehr bedeutend. Roh und beim Schneiden als unrein erkannt, werden ſie jetzt zu ungefähr 8 Thalern der Karat (4 Gran) verkauft. Die Diamanten, die zum Schneiden tauglich ſind und nicht über einen Karat wiegen, gelten das Stück etwa 12 Thaler. Sobald ihr Gewicht einen Karat überſteigt, zahlt man den Preis der einkarätigen, multiplicirt mit dem Quadrat des Gewichts. Ein Diamant von zwei Karat koſtet alſo ungefähr 12 mal 4 (=2×2) Thaler. Iſt aber der Diamant einmal geſchnitten, ſo erlangt er einen weit größern Werth, und der Preis wechſelt je nach der Schönheit des Steins.

Die Diamanten ſind niemals von ſehr bedeutender Größe; 12—20karätige ſind ſchon äußerſt ſelten, und wie viel mehr erſt die ſchwereren. Auch haben ſie dann blos einen Conventionalwerth. Der größte bekannte Diamant iſt der des Radſcha von Matan auf Borneo. Er iſt vom ſchönſten Waſſer und wiegt, wie man erzählt, 367 Karat (ungefähr 2¼ Unze). Dieſer Diamant hat in Indien eine große Berühmtheit und wird wie ein Talisman angeſehen, an dem das Glück des Radſcha und ſeines Hauſes haftet. Auch haben ihn dieſe Fürſten trotz der lockenden Anerbietungen einiger holländiſchen Speculanten nie aus den Händen geben wollen. Der größte Diamant des ruſſiſchen Kaiſers wiegt 193 Karat, der des öſtreichiſchen 139. Beide haben, trotz der ſchlechten Form, die man ihnen nachſagt, jeder über 500,000 Thaler gekoſtet. Der ſchönſte Diamant in Europa befindet ſich in Frankreich und iſt unter dem Namen „Regent" bekannt. Er wurde nämlich von dem Herzoge von Orleans, Regenten zur Zeit Ludwig's XV., für 2½ Mill. Fr. gekauft. Er wiegt 136 Karat und wird gegenwärtig auf 5 Mill. Francs geſchätzt. Der größte braſiliſche Diamant iſt im Beſitze der portugieſiſchen Dynaſtie und wiegt 120 Karat. Er iſt nicht geſchnitten und hat noch heute ſeine natürliche Form.

Nächſt dem Diamanten ſind diejenigen Steine die geſuchteſten, die aus der Kryſtalliſation der Thonerde hervorgehen. Lange Zeit hielt man ſie für beſondere mineraliſche Species, jetzt weiß man, daß ſie gleiche Beſtandtheile haben und demſelben Kryſtallſyſtem angehören. Rubin, Sapphir, Smaragd, Topas, Amethyſt, Hyacinth, alle ſind ſie nur Varietäten des Korunds. Ein paar Atome Metalloxyd, ein äußerer Zufall während der Kryſtalliſation genügen, um dieſen Steinen äußerliche Unterſchiede zu geben, während die weſentlichen Eigenſchaften in allen dieſelben bleiben.

Nützliche Erfindung.

Unter die ſchätzbarſten Erfindungen der Jetztzeit gehört das Inſtrument Telephone (Fernetöner). Es iſt eine Signal- oder Lärmtrompete für die Schiffer und wird mit der Zeit allgemeine Anwendung finden, indem es dazu beſtimmt iſt, Schiffen in der hohen See Signale zu geben, Befehle von einem Fort oder Schiffe zum andern zu verpflanzen; bei Feuersbrünſten: Spritzen u. ſ. w. aus der Ferne herbeizurufen, und das Zuſammenſtoßen von Wagenzügen auf Eiſenbahnen zu verhüten. Überhaupt überall da, wo es darauf ankommt, Nachrichten ſelbſt des Nachts in die Ferne zu verbreiten. Die Töne, welche dieſes Inſtrument hervorbringt, ſtehen in muſikaliſchem Einklang und ſind an der Zahl vier, welche abwechſelnd, jeder beſonders wie bei dem Klappenhorn, durch den Druck eines Fingers erzeugt werden. Das Inſtrument beſteht aus einem Kaſten, welcher mittels drei oder vier abwechſelnd wirkender Pumpen, die man durch eine Winde in Bewegung ſetzt, mit verdichteter Luft gefüllt wird. Eine Anzahl Öffnungen, welche durch Klappen verſchloſſen werden können, laſſen die Luft ausſtrömen, welche bei ihrem Durchgange auf eine Reihe metalliſcher Federn wirkt und durch vier Röhren die erforderlichen Töne zuwege bringt.

Literariſche Anzeige.

Soeben erſchien bei mir und iſt durch alle Buchhandlungen zu erhalten:

Aus den Papieren einer Verborgenen.

Zweiter Theil.

Gr. 12. Geh. 2 Thlr.

Der erſte Theil dieſes anziehenden Werkes (1847, 2 Thlr.) hat eine ſo günſtige Aufnahme gefunden, daß die Fortſetzung keiner weitern Empfehlung bedarf.

Leipzig, im November 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 309.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [2. December 1848.

Fürst Felix Lichnowsky.

Fürst Felix Lichnowsky war am 5. April 1814 geboren, trat frühzeitig in preußische Militairdienste, aus denen er 1838 seine Entlassung nahm, um Don Carlos, dem Prätendenten auf den spanischen Thron, seine Dienste zu widmen. Er ward von diesem sehr ausgezeichnet und zum Brigadegeneral und Generaladjutanten ernannt. Seine Erlebnisse in Spanien in den Jahren 1837—39 legte er in einem nach seiner Rückkehr von dort veröffentlichten Werke nieder. In einem Duell mit dem Bruder des Generals Montenegro 1841 schwer verwundet, machte er im Jahre darauf eine Reise nach Portugal und kehrte über Spanien nach Schlesien zurück, wo er von da an seinen bleibenden Aufenthalt nahm. Als einer der Vertretee zu der Deutschen Nationalversammlung in Frankfurt a. M. im Laufe dieses Jahres berufen, ward er unter Denen genannt, welche besondere Beachtung auf sich zogen. Sein trauriges Ende ist bekannt. Er fiel unter den Mordstreichen einer fanatisirten Schar am 18. September d. J.

Die Korallenbauten bei den Südseeinseln.

Wer hat nicht schon von jenen reizenden Inseln gehört, die als ein weißer Ring dem tiefblauen Wasser des tropischen und subtropischen Südmeers plötzlich aus großer Tiefe entsteigen und zu keiner größern Höhe sich erheben, als Brandung und Stürme, Blöcke und Trümmee von einem unter dem Spiegel des Wassers befindlichen Riffe ablösen und auf dasselde zu wälzen vermögen? Es sind dies die vielerwähnten Korallen-inseln, zu denen die Korallenthiere das Material, den kohlensauren Kalk aus dem Meerwasser abgesondert haben; dieser Kalk verwandelt sich mit dem Absterben der Thiere mit andern aus Kalk bestehenden Schalen von Seethieren und fein verarbeiteten Trümmern durch einen chemischen Proceß in ein festes Gestein, das kaum

mit einem Hammerſchlage getrennt werden kann. An den äußern Seiten des ſchmalen Ringes zerſchlagen ſich die Brandwogen zu weißem Schaum, während in ſeinem Innern eine ſpiegelglatte Waſſerfläche iſt, zu der meiſtens ein mit einem Schiffe befahrbarer Eingang durch das Riff führt, das denn dort vor allen Stürmen ſicher vor Anker liegen kann. Die Cocospalme, die Panbane, die nützliche Brotfrucht wachſen oft auf der Inſel und machen ſie bewohnbar, ſie faſſen bald da Wurzel, wo das Land einen Zuwachs erhalten hat, und man kann leicht an dem Alter der Bäume eine ſolche Stelle erkennen, wo das Riff erſt kürzlich zur Inſel und zum pflanzentragenden Boden geworden iſt. Nur in geringer Entfernung von dem äußern Rande der Inſel, oft ſchon in einigen Schiffslängen fällt ihre Seite ſteil in die Tiefe des Meeres, und man findet dort oft mit 8—900 Faden keinen Grund mehr, während das innere Waſſerbecken nur von geringer Tiefe iſt, und man auf ſeinem Boden durch das durchſichtige Waſſer hindurch ein buntes Leben beobachten kann von zahlloſen Arten von Korallen, Seeigeln, Muſcheln, aber auch von ganzen Zügen von Fiſchen, die darin leben und zum Theil die zarten Spitzen der Korallen mit ihrem ſtarken Gebiß wahrhaft abweiden.

Eine ſo vollkommene Ringinſel iſt nur eine Form der Korallenbauten, aber die andern Formen ſind ihr nahe verwandt, und die Art der Entſtehung dieſer ſonderbaren Geſtalt kann nur erklärt werden, wenn man die Thätigkeit der Korallen überhaupt verfolgt, wo ſie auch auf der Erde auftreten. Dann erhält man aber auch ein großartiges Bild einer auf der Oberfläche vor ſich gehenden Veränderung, die ſo bedeutſam iſt wie irgend eine, von welcher die Geſteinſchichten unſerer Erde, ihre Gebirgszüge und Thäler ein Zeugniß ablegen, und man kommt zu der Überzeugung, daß auch der gegenwärtige Zuſtand der Erdoberfläche nichts Dauerndes iſt, ſondern einem ſteten Wechſel unterworfen, der im Lauf der Zeiten einen ganz andern Zuſtand der Dinge herbeiführen muß.

Eine Kenntniß der Korallenbauten überhaupt gehört weſentlich zu einem Verſtändniß der Geologie der Südſeeinſeln, und in das ſcheinbare Chaos der unermeßlichen Anzahl derſelben kommt bald Ordnung, indem ſich beſtimmte Gruppen bilden, die in ihrer Structur miteinander übereinſtimmen, und auch in geographiſcher Beziehung eine ganz beſtimmte Lage zueinander haben, die mit ihrer Entſtehungsweiſe zuſammenhängt.

Es mag hier bemerkt werden, daß riffbauende Korallen überhaupt in keiner ſehr bedeutenden Entfernung zu beiden Seiten des Aquators ſich finden. Am weiteſten entfernt von denſelben finden ſich Korallenriffe an den Bermudainſeln, und man hat wol nicht Unrecht gehabt, dieſes hohe Vorkommen dem Einfluß des warmen Waſſers des Golfſtroms zuzuſchreiben: im Stillen Ocean ſind es die Lu-Tſchu-Inſeln, welche Riffe an ihren Ufern haben, und noch ein ringförmiges Riff findet ſich im Nordweſten der Sandwichinſeln. Im Rothen Meere finden ſich Korallenriffe; dagegen entfernen ſie ſich ſüdlich vom Aquator nicht ſo weit vom Aquatorialmeere, es gibt dort nur wenige Korallenriffe jenſeit vom Wendekreis, doch iſt noch Abrolhos an der Weſtküſte von Auſtralien aus Korallen gebildet.

Es iſt ſehr merkwürdig, daß es große Flächen innerhalb der tropiſchen Meere gibt, in denen ſich keine Korallenriffe finden. Es gibt keine an der Weſtküſte von Südamerika, nördlich und ſüdlich vom Aquator, keine um die Galapagosinſeln, keine um viele Inſeln des Stillen Oceans, keine an der Weſtküſte von Afrika oder um die Inſeln in dem Golfe von Guinea, keine um die Inſeln St.-Helena, Aſcenſion, die Inſeln des grünen Vorgebirges, St.-Paul und Fernando Noronha, und wir können uns keine Rechenſchaft davon geben, warum dies der Fall iſt. Wahrſcheinlich nehmen andere Thiere den Raum und die Nahrung, oder es gibt locale Temperaturerniedrigungen durch Meeresſtrömungen, was namentlich vielleicht der Grund ihres Fehlens an der Weſtküſte von Amerika ſein mag.

Kehren wir wieder zurück in die Südſee, ſo zeichnen ſich ihre Inſeln im Bereich des Korallenmeers dadurch aus, daß entweder dicht an ihren Ufern ſich die Korallenriffe befinden, oder daß die letztern weiter von ihnen entfernt ſind oder daß ſie, wie ſchon oben bemerkt, ganz aus Korallen beſtehen. Dann iſt nichts wie Kalk zu finden, es gibt keinen andern Stein, und wenn es etwa vorkommt, daß ein herangeflößter Baumſtamm in ſeinen Wurzeln ein Gerölle von feinher mitgebracht hat, das dem Bewohner als Schleifſtein dienen kann, dann iſt dieſes der wichtigſte Fund, der ein Regal des Häuptlings iſt und aufs höchſte geſchätzt wird.

Die drei genannten Arten von Korallenriffen bilden eine ſehr ſcharfe Unterſcheidung: die erſtern mögen Franzenriffe oder Uferriffe heißen, die zweiten Wallriffe, die dritten Laguneninſeln oder Atolle, wie ſie von den Malaien genannt werden, und dieſer letztere Name iſt auch in die geologiſche Sprache übergegangen.

Die letztern, die Lagunen-inſeln, Atolle oder Ringriffe, wenn ſie keine Inſeln tragen, oder höchſtens nur bei der Ebbe trocken gelegt werden, haben die meiſte Aufmerkſamkeit auf ſich gerichtet; es ſind große Ringe von weißem Korallenfels, die oft mehre Stunden im Durchmeſſer haben, auf deren Außenſeite ſich die Wogen brechen, und in deren Innerm ſich ruhiges Waſſer befindet. Sind es bloße Riffe, ſo ſind ſie in geringer Entfernung unter dem Waſſer, meiſtens aber tragen ſie auf ihrem Rande niedrige mit Vegetation bewachſene Inſeln, der Rand iſt oft vollſtändig zu einer ringförmigen Inſel geworden, die ſtilles Waſſer im Innern hat, welches unter dem Winde mit dem Meere durch eine oft von großen Schiffen befahrbare Öffnung verbunden iſt, oder auf dem Rande des Ringes finden ſich viele kleine Inſeln, von denen die meiſten wieder eine ringförmige Geſtalt haben und wirkliche Atolle ſind.

Die Wallriffe ſind wie die vorigen gebildet, nur haben ſie Inſeln in ihrem innern Becken, die meiſt hoch und von vulkaniſcher Natur ſind; zwiſchen ihnen und dem Riff iſt ein befahrbarer Kanal, das Riff ſelbſt iſt theilweiſe oder ganz in niederes Korallland verwandelt, das Cocospalmen trägt. Aber Wallriffe folgen auch der Küſte eines Landes, das nicht vulkaniſcher Natur iſt, und oft auf große Entfernungen, wie z. B. das berühmte Wallriff längs der Oſtküſte von Neuholland, das Wallriff, welches Neucaledonien umgibt, welche Inſel aus primitiven Gebirgsarten, aus Granit und Gneiß beſteht. Iſt das Ringriff, welches eine Inſel umgibt, nicht über das Waſſer erhoben, ſo umgibt nur ein Kranz von ſchneeweißen Brandwogen die Inſel; ein Beiſpiel, wo das Wallriff in Land verwandelt und mit Vegetation bedeckt iſt, gibt die Inſel Bola-Bola, eine von den Geſellſchaftsinſeln.

Die Franzen- oder Uferriffe unterſcheiden ſich dadurch von den letztern, daß ſie nicht ſo weit vom Ufer liegen wie dieſe; gewöhnlich liegen ſie nur ſo weit entfernt, als die vom Ufer zurückgeworfene

Brandwoge den von ihe aufgerüheten Sand odee Sediment wiedee veeloren hat, denn in so getrübtem Waſſer können keine Korallen wachſen. Die Erklärung der Entſtehung dieſee letztern Art hat gar keine Schwieeigkeit, denn immer findet man den Boden des Meers außerhalb des Riffs von keinee größern Tiefe, als Korallen wachſen können, indem dieſe nach allen Erfahrungen nie mehe als 20—60 Faden beträgt, die Neigung alſo, die das umfranzte Land hat, wird man im Meeeesgrunde außerhalb des Riffs nicht veeändert finden: wohl aber iſt die Schwierigkeit groß bei den Wallriffen und Atollen, denn außerhalb derſelben ſinkt das Meer immer zu einee faſt unergründlichen Tiefe, wenigſtens hat man oft mit 8—900 Faden keinen Grund gefunden; die Inſel ſteigt alſo ſteil aus einer Tiefe auf, wo an ein Wachsthum dee Korallen von unten herauf gar nicht zu denken iſt, und man kommt nur zu einer befriedigenden Erklärung, wenn man annimmt, daß bei Atollen und Wallriffen dee Boden, auf welchem die Koeallen ſich zuerſt anſiedelten, ſich geſenkt hat, wäheend die Korallen nach oben wuchſen.

Ein ungeheuree Raum iſt in der Südſee mit Inſeln beſäet, von denen keine höher iſt, als Wind und Wellen Teümmer werfen können. Im Archipel der niedern Inſeln, von Dueieinſel bis Lazaeeffinſel, einem elliptiſchen Raum von 210 deutſchen Meilen Länge und 105 Meilen Breite, eehedt ſich keine der unzähligen Inſeln, die in großen Ringen vereinigt ſind, übee die angegebene Höhe. Dee Gilbertsarchipel ſchließt ſich dem Niedern Archipel an; er iſt 75 Meilen lang. Nue 60 Meilen davon entfeent ſind die Marſchall-Inſeln, die einen unregelmäßigen Raum von 130 Meilen Länge und 66 Meilen Breite ausfüllen; dieſe beiden Gruppen ſind 260 Meilen lang und alle ihre Inſeln ſind niedrige Koealleninſeln. In dem Raume zwiſchen dem Gilbeets- und Niedern Aechipel iſt der Ocean dünn mit Inſeln beſäet, die, ſo weit ſie bekannt, alle niebrig ſind, ſodaß es alſo im Stillen Meere vom ſüdlichen Ende des Niedern Archipels bis zu dem nörblichen Ende der Marſchallinſeln einen Streifen im Ocean von mehe als 1000 deutſchen Meilen Länge gibt, deſſen außerordentliche Anzahl von Inſeln alle niebeig ſind. Dazu kommen noch die Kaeolinen, ein Archipel von 120 Meilen Länge, deſſen einzelne Inſeln ebenfalls alle niedrig ſind. Und im Indiſchen Ocean ſind die Maldiven und Lakediven, die man als Eine Gruppe betrachten kann, von 250 Meilen Länge, alle niedere Inſeln. Dazu kommt noch die Chagosgruppe, gleichſam die ſüdliche Veelängerung der Maldiven mit einer Menge unterneeriſcher Riffe, Alles Korallenriffe oder Koralleninſeln. Die Seefahrer ſprechen von den Maldioen, Lakediven und der Chagosgruppe als einer einzigen Kette, die eine Länge von 375 beutſchen Meilen hat.

Die Tunkin-Neſter. *)

Die Gaſtronomie, welche in unſeeer materiellen Zeit täglich Fortſchritte macht, welche die Beobachtungen des Natueſoeſchers, die Unerſchrockenheit des Seemanns, die Erfahrungen des Chemikers zu iheen Zwecken ausbeutet, die Gaſtronomie, welche dem Arzte Recepte abfodert, um die Verdauungskräfte zu vermehren, iſt in Europa dennoch lange noch nicht zu dem Grade dee Ausdildung gelangt wie in China. Die Chineſen legen einen hohen Werth auf manche Gegenſtände, welche uns wenig ſchmecken würden, die aber dennoch füe ſie, verwöhnt durch die Leichtigkeit, allen materiellen Genüſſen zu willfahren, das Verdienſt der Seltenheit haben und wegen des enormen Preiſes ihree Eitelkeit ſchmeicheln.

Dahin gehören die Tunkin-Neſter, die einen wichtigen Handelsaetikel füe China ausmachen und als ein geoßer Leckerbiſſen auf den Tafeln der dortigen Geoßen erſcheinen. Dieſes Gericht iſt nun nichts Anderes als das Neſt einer Schwaldengattung, halb Vogel, halb Fledermaus. Ein ſolches Neſt, faſt auf dieſelbe Weiſe wie das dee gewöhnlichen Schwalben gebaut, beſteht aus einer klebrigen, dem Fiſchleim ſehr ähnlichen, faſerigen und halb durchſcheinenden Subſtanz. Einige ſagen, dieſe Materie ſei der Uneath der Schwalben ſelbſt, welchen dieſe zum Bau ihees Neſtes verwenden, Andere behaupten, ſie ſammeln dieſe Maſſe in den ſchaumigen Wogen des Meers.

Die Höhlen der ſteilen Meeresufer, die Inſeln des Oceans ſind die hauptſächlichen Funboete dee Tunkin-Neſter. Um zu dem Eingange jenee Höhlen zu gelangen, die von den Wogen des Meers gebildet werden, muß man die ganz jähen Felſenufee oft um mehre hundert Fuß hinabkletteen. Hier hängt man dann über dem Meeresabgrunde oft länger als eine Stunde, mit einer Spitzhacke die Höhlen erweiternd, ohne andeee Stütze als die ſchwachen, aus Rohe und Bambus geflochtenen Leitern, welche in Zwiſchenräumen die Uſeewände bekleiden. Am Eingange dee Höhlen angekommen, werden Fackeln angezündet, und man begibt ſich dann ans Einſammeln der Neſter, welche meiſt in Riſſen und Spalten verſteckt ſind, in die man nue mit allee Vorſicht hineinkriechen darf. Dort herrſcht eine ewige Nacht, und man hört kein anderes Geräuſch als das Brauſen dee Wogen, welche mit Krachen in der Tiefe jenee Abgründe zuſammenſchlagen. Es gehört ein freier, muthiger Sinn und ein ſehe feſter, ſicherer Teitt dazu, um ohne zu fallen und zu fehlen vermöge der gedachten Strickleiteen an jenen feuchten und ſchlüpfrigen Felſen umheezuklimmen. Denn ein Schwanken oder ein Fehltritt würde den Tod unfehlbae zur Folge haben, wie denn auch bereits Mancher auf dieſen Expeditionen verunglückt iſt.

Am höchſten werden die Neſtee geſchätzt, welche aus den feuchteſten Höhlen kommen und welche durch langes Brüten noch nicht zu ſehr beſchmuzt, ſondeen friſch geblieben ſind. Dieſe ſind weißer, reiner und durchſichtiger als die übrigen.

Die Einſammlung dee Neſter geſchieht zwei mal im Jahee, und wenn man ſich dabei in Acht nimmt, die Felsöffnung nicht allzu ſehr zu zerſtören, ſo bleibt die Zahl der Neſter faſt immer dieſelbe. Man hat, in der Hoffnung, ſo einen ergiebigern Fund zu thun, ſich darauf beſchränkt, nur ein mal im Jahre die Neſter einzuſammeln. Aber die Erfaheung hat gelehrt, daß die Ernte am Ablaufe des ganzen Jahrs nicht reicher war als die von ſechs zu ſechs Monaten gehaltene.

Bevor nun dieſe Neſter in den Handel kommen, werden ſie, und zwar an einem ſchattigen Oete, getrocknet; denn durch die Sonnenſtrahlen verlieren ſie an Werth, ſowol was Farde als innere Beſchaffenheit anlangt. Hernach werden ſie in Neſtee erſter, zweitee

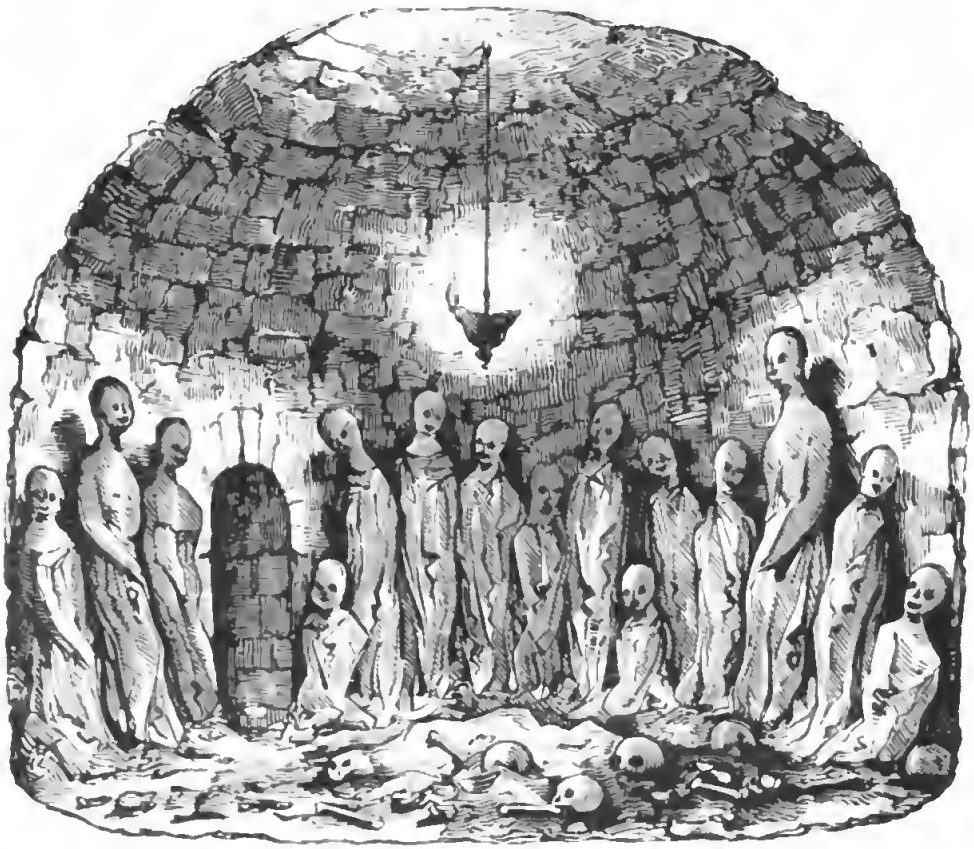
*) Das Pfennig-Magazin gab zwar ſchon mehrmals Artikel über die eßbaren Vogelneſter, doch glauben wir, daß nachfolgender Aufſatz darum nicht minder gern geleſen werden wird.

und dritter Claſſe ſortirt und in hölzerne Schachteln verpackt.

Die mit Sorgfalt abgeſuchten Felshöhlen geben faſt 55 Procent Neſter erſter, 35 Peocent zweiter und 10 Peocent dritter Qualität. Die Neſter dieſee letzten, ſchlechteſten Qualität ſind die, welche ſchon junge Schwalben beherbergt haben und von dieſen mit Unrath beworfen worden ſind. Das Pfund dieſer Schwaldenneſter erſter Qualität wird mit 40 Thlrn. und darüber bezahlt. Von dieſem Preiſe kann man auf den Stand der Conſumenten ſchließen. Eine große Menge wird auf den Tafeln des Hofes verzehrt. Die Chineſen behaupten, es gebe kein magenſtärkenderes, erregenderes und geſünderes Nahrungsmittel als dieſe Neſter. Ihr einziges Beedienſt möchte abee in der That in dem Preiſe, der für ſie bezahlt wird, beſtehen, denn dieſer ſchmeichelt dee Eitelkeit der reichen Verzehrer.

Die jäheliche Einfuhr dieſer Neſter in China beläuft ſich, der Quantität nach, faſt auf 242,000 Pfund. Und wenn wir den Durchſchnittspeeis eines jeden Pfundes nur auf 13½ Thlr. annehmen, ſo ergibt ſich, daß allein für dieſen Aetikel China den Inſeln des aſiatiſchen Aechipels mehr als 3,200,000 Thlr. zahlt.

Die Höhle im Sanct-Michaelsthurm zu Bordeaux.



Der Sanct-Michaelsthurm iſt das höchſte Gebäude von Boedeaur, von dem aus man die weiteſte Ausſicht über die Stadt und Umgegend hat. In den unteridiſchen Gewölben dieſes Thurms wird eins gezeigt, das mit zu Mumien gewordenen Leichen angefüllt iſt, die hier der Reihe nach aufgeſtellt ſind. In der Mitte des Gewölbes liegen Todtenknochen pyramidenförmig aufgehäuft. Der führende Kaplan erzählt dem ſchaudernden Fremden zur Erklärung Folgendes: Vor alten Zeiten wohnte unweit der Kirche ein Cementmacher, deſſen Weekſtätte einige Fuß weit in ſeines Nachbars Hofraum hineingedaut war. Dieſer ſein Nachbar war ein Bäcker und die Hitze ſeines Backofens, der auf einem frühern Kirchhofe ſtand, hatte die unter der Erde liegenden Leichname gleichſam ausgetrocknet und verſteinert. Als nun ſpäter die Werkſtätte des Cementmachers einſtürzte, bemerkten die Leute dieſe Verſteinerungen, man ſuchte in dem unteriediſchen Theilr des Michaelsthurms weiter nach und fand gegen 90 gut erhaltene Leichname.

Thore in Algier.

Das Thor Bab-el-Uad.

Wenn man vom Landungsplatze nach der Stadt Algier geht, ſo gelangt man durch ein dem Ufer zunächſt gelegenes Thor in die Stadt. Es iſt daſſelbe mit plumpen Darſtellungen bemalt und mit zwei Bären verziert. Von hier gelangt man in eine der ſchönſten Straßen von Algier, und aus dieſer in die Straße Bab-el-Uad, die ſich an dem gleichnamigen Thore endigt. Dieſes Thor liegt nach Norden zu und iſt von

allen Seiten mit Feſtungswerken umgeben; dahinter ragen die Thürme einer nahen Moſchee empor. Neben dem Eingange hin zieht ſich eine Galerie ſpitzer Bogen. Vor Zeiten ſtand hier eine Batterie Kanonen, womit Land und Stadt zugleich vertheidigt werden konnten. An der entgegengeſetzten Seite ſteht das Thor Bab-Azun, deſſen Platform lange Zeit hindurch der Ort war, wo die Verbrecher hingerichtet wurden.

Meine Anwerbung für den holländiſchen Dienſt in Batavia.

(Fortſetzung.)

Sechzehntes Capitel.

Abreiſe von St.-Helena. — Sterblichkeit auf dem Schiffe.

Nachdem wir nun länger als 14 Tage bei der Inſel vor Anker gelegen, ohne andere Erfriſchungen für das Schiff als die 80 großen Fäſſer Waſſer einzunehmen, wurden die Anker wieder gelichtet und das Schiff ſetzte ſeine Fahrt fort. Eine friſche Briſe entfaltete ſeine Segel und wie ein Schwan glitt es über die grünlichblaue Salzflut dahin, welche die ſteilen Uferklippen jenes Felſeneilandes umſpült, und die Inſel war uns in der anbrechenden Abenddämmerung außer Sicht.

Als wir uns dem Äquator näherten, geriethen wir in die ſogenannten Dolderums, wie die Seeleute die in dieſer Gegend ſo häufige Windſtille nennen, und wurden von den glühenden Strahlen der Sonne faſt braun gebrannt. Die Hitze war in der That über alle Beſchreibung drückend. Einige Tage lang glich der Waſſerſpiegel an Glätte und Ruhe einer Eisdecke. Nicht der leiſeſte Wellenſchlag unterbrach dieſe Stille, kein kühlender Lufthauch ſtrich über die regungsloſe Waſſerfläche. Es war lautlos und ſtill. Dann und wann nur zertheilten die Floſſen eines gewaltigen Hai die Flut, welcher ſich träg und unbeholfen durch die heiße Waſſermaſſe hinwälzte oder regungslos an der Oberfläche des Meeres lag.

Die kleine Ration Waſſer, welche man uns trotz des großen Waſſervorrathes reichte, machte unſer Elend in dieſer glühenden Hitze vollkommen unerträglich, ſodaß wir unſaglich viel litten. Jedoch hatte die fürchterlich ſengende Glut der tropiſchen Sonne wenigſtens die gute Wirkung, daß ſie uns den Appetit zu unſerer ſchlechten Koſt faſt gänzlich benahm. Die Meiſten lechzten vor Durſt, wenn ſie ihre Ration Waſſer erhielten, und verſchlangen dieſelbe in Einem Zuge, um ſich doch ein mal am Tage ſatt trinken zu können. Nun mußten die Armen aber ſo lange, bis wieder Waſſer ausgetheilt wurde, den entſetzlichſten Durſt leiden, und ſuchten ſich in dieſer langen Zwiſchenzeit Waſſer zu verſchaffen. Es lagen wol ein Dutzend großer Fäſſer mit Waſſer auf dem Verdecke, weil man ſie im Schiffe nicht gut bergen konnte. Dieſe wurden mit Beihülfe der wachhabenden Seeleute jede Nacht angebohrt, und dieſe ſowol als die Soldaten ſchleppten dann für den kommenden Tag einen guten Vorrath von Waſſer auf die Seite. Auch konnte man wol Waſſer auf dem Schiffe in kleinen Portionen kaufen. Einige Geizhälſe unter dem Militair darbten ſich täglich von ihrer Ration Waſſer etwas ab und verkauften es dann für einen hohen Preis.

Sehr angenehme Unterhaltung gewährt in dieſer Breite der Sonnenuntergang, und nur hier ſieht man die ſie begleitenden Wolkenbilder ſo mannichfaltig und ſchön. So ſah ich nicht ſelten des Abends die Sonne in roſenrothe, transparente Nebel gehüllt, ſodaß ſie keine Strahlen mehr warf, ſondern in der intenſioſeſten Glut einem dichten Goldklumpen oder Feuerballe glich, der, als er das Waſſer berührte, langſam zu ſchmelzen und einen großen Theil der grünlichen Meeresfläche zu überfließen ſchien. Endlich verſchlang der Ocean den feurigen Sonnenball; ſeine brennendrothe Farbe verblich aus roth zu violet und nach und nach zu einem weißlichen Grau, welches zuletzt in düſteres Schwarz überging. Gewöhnlich blieb ich bis Mitternacht auf dem Verdeck; ja ſpäterhin, als die Krankheiten und die verpeſteten Ausdünſtungen der Leidenden ſo überhand nahmen, daß man es im Zwiſchendecke gar nicht mehr aushalten konnte, ſchlief ich ſelbſt auf demſelben.

Wir fuhren dicht an der Himmelfahrtsinſel (Aſcenſion) vorbei. Dieſes Eiland iſt etwas über drei Meilen lang und zwei breit, und wie St.-Helena faſt nur ein aus dem Meere hervorragender Felſen, aber noch weit öder als jener Felsklumpen. Dieſe Inſel war früher unbewohnt; jetzt aber leben dort engliſche Coloniſten, deren kleine Wohnungen, niedliche Gärten und grüne Ländereien wir deutlich ſehen konnten. Dieſe Colonie der Engländer iſt im ſteigenden Gedeihen; denn es iſt ſchon eine bedeutende Strecke des ſonſt größtentheils wüſten Bodens bebaut, und die Cultivirung deſſelben ſoll den Gärten auf St.-Helena in nichts nachſtehen. Man hat hier ſchon Rindvieh, Schafe und Ziegen in bedeutender Anzahl herangezogen. Die dort ausgeſetzten Perlhühner haben ſich ſo erſtaunlich vermehrt, daß die Coloniſten es für räthlich erachten, jährlich eine Menge zu tödten, damit ſie nicht zu ſehr überhand nehmen.

Die hier herrſchenden Paſſatwinde brachten uns endlich vorwärts. Von nun an aber drach auch Noth und Elend über uns herein. Bald nach unſerer Abreiſe von St.-Helena begannen die Lebensmittel ſchlechter und faſt ungenießbar zu werden, und als ſie ſpäterhin gänzlich verdarben und nun Muthloſigkeit nebſt dem nagendſten Hunger ihre ſchrecklichen Wirkungen äußerten, nahmen die am Bord herrſchenden Krankheiten den bösartigſten Charakter an, der die Kräfte der Leidenden ſchnell aufrieb und ſie binnen kurzer Zeit tödtete. Nun wurden auch einige Seeleute von dieſer entſetzlichen Krankheit befallen und ſtarben gleichfalls eines jämmerlichen Todes. Zuletzt wurden Alle, auch der Schiffsarzt, von der herrſchenden peſtartigen Seuche ergriffen, und es würden wol Wenige von der Mannſchaft des Baron van der Capellen Europa wiedergeſehen haben, wenn wir nicht bald ans Land gekommen wären und dadurch beſſere Nahrungsmittel und Pflege erhalten hätten.

Ungeachtet alles dieſes Jammers und Elends, welche auf dem Schiffe herrſchten, ſegelte letzteres dennoch raſch vorwärts, und die Mannſchaft, wie peinvoll ihre Leiden und Entbehrungen auch waren, zeigte ſich immer noch ziemlich ordnungsliebend und dienſtwillig. Nach und nach magerte jedoch auch der Stärkſte unter uns zum Skelet ab, und ſogar die Matroſen wurden muthlos.

Es iſt kaum möglich, ſich allen den Jammer vorzuſtellen, dem die Matroſen und Paſſagiere des Baron van der Capellen ausgeſetzt waren. Wir waren faſt auf das Nothwendigſte zum Lebensunterhalte beſchränkt, ſiech, ermattet und elend, und hatten keine andere Ausſicht auf Erlöſung aus dieſem verzweiflungsvollen Zuſtande als eine noch über 1000 Meilen

lange, gefahrvolle Seereiſe. Allein der Menſch gewöhnt ſich an die Umſtände im Verlaufe der Zeit.

Die Zeit ſchleppte ſich langſam und träge dahin, und nichts war in ihrem Gefolge, das auf Freuden oder freudige Hoffnungen hindeutete. Denn je weiter wir kamen, deſto mehr nahm die Sterblichkeit zu, ſodaß wir häufig an Einem Tage drei bis vier Leichen hatten. Viele ſtarben an bloßer Erſchöpfung der Kräfte, und es war nichts Seltenes, daß man Diejenigen, welche des Abends zuvor noch über nichts geklagt hatten als über Schwäche, am andern Morgen todt in ihren Hängematten fand. Andere ſtürzten in Folge der Entbehrungen plötzlich todt nieder, ſodaß jetzt der Baran von der Capellen den Anblick der entſetzlichſten Verheerung und des unſäglichſten Elends darbot. Wackere und muthige Herzen, die nimmer vor dem Tode gezittert haben würden, ſobald es ihnen auf eine ehrliche Weiſe ins Angeſicht geſchaut hätte, bebten, wenn er das Leichentuch der Seuche über ſie warf und ſie aufs Krankenlager hinſtreckte, von welchem ſie gewöhnlich nicht wieder erſtanden, ſondern ein Raub der Ungeheuer des Meeres werden mußten. Täglich bot der Raum, wo das Militair hauſte, Scenen des Jammers und des Verſcheidens, und das Verdeck den Ort des Begräbniſſes dar, und unſer trauriger Zuſtand würde auch das verhärtetſte Herz mit Mitleiden durchdrungen haben.

Bis dahin war unter den Matroſen und Soldaten, trotz allen Elends und Jammers, welchen ſie erdulden mußten, noch Alles ziemlich ruhig und nach dem Schiffsreglement zugegangen. Allein nun begann der Capitain ein Spiel mit uns zu treiben, welches unſtreitig die ſchlimmſten Folgen hätte haben können. Er entzog nämlich den Leuten unter dem leeren Vorwande, daß kein Arak mehr am Bord ſei, ihre nach faſt einzige Erquickung, nämlich ihre täglichen Rationen Arak, welche die Meiſten zu dem ſtinkenden Waſſer goſſen, um dies theils genießbarer, theils auch durſtlöſchender zu machen. Jedoch hier hatte der Capitain zu viel gewagt. Den Matroſen und Soldaten ihre Ration Branntwein entziehen hieß ihnen Alles nehmen, um ſie ſämmtlich umkommen laſſen zu wollen. Überdies wußten die Matroſen, daß ein Theil der Ladung des Schiffs in Arak beſtand, folglich der Capitain gelogen hatte, wenn er ſagte, daß kein Arak mehr am Bord wäre. Als nun nach zwei Tagen noch immer kein Arak ausgetheilt wurde, begann die Stimmung der Soldaten bedenklich zu werden, indem ſie laut zu murren begannen und öffentlich ſagten, daß, wenn ihnen nicht bald ihre Rationen Arak gegeben würden, ſie ſich ſelbſt welchen verſchaffen wollten. Dieſe Drohung half, und es wurden die nicht ausgetheilten Rationen Arak nachgeliefert.

Als die erſten Kranken ſtarben, war es, als ob ihre Leichen, wenn ſie auf dem Verdecke lagen, von den Soldaten ſowol als auch von den Seeleuten mit einer Art von Scheu betrachtet würden, indem Jeder es vermied, beſonders während der Nacht, an der Stelle des Decks, wo die Leichen in ihren Hängematten lagen, vorbeizugehen. Späterhin, als ſo Viele ſtarben und tagtäglich, ja jede Nacht, mehre Leichen auf dem Verdecke lagen, hörte jene Scheu gänzlich auf, und Jeder ſchritt oder ſprang nun ohne Scheu und unbekümmert über die Leichen hinweg, wenn er etwa jenen Theil des Schiffs, wo dieſelben gewöhnlich lagen, paſſiren mußte.

Auch das Hinunterſenken der Leichen in ihre letzte Ruheſtätte, in den unergründlichen Schoos des Weltmeeres, pflegte anfänglich, wo nur dann und wann ein Mann ſtarb, ſehr feierlich zu ſein. Es geſchah gewöhnlich des Vormittags eine Stunde bevor die Hitze genommen wurde. Dann läutete die Schiffsglocke, und wenn dieſelbe ihren melancholiſchen Schall hören ließ, ſo verſammelte ſich die ganze Beſatzung und ſämmtliche Paſſagiere des Schiffs auf dem Verdecke. Die auf einem Schiffe ſo ungewöhnlichen Glockentöne, welche von allen die traurigſten ſind, erhoben die Gemüther zur Andacht und luden zur Ausübung der letzten Pflichten gegen einen verſtorbenen Gefährten ein. Es verbreitete ſich dann ein tiefer Ernſt, und es herrſchte eine athemloſe Stille unter den Verſammelten. Denn ſelbſt dann, wenn bei heftigem Sturme die Schiffsglocke durch das ſtarke Schwanken des Schiffs von ſelbſt zu läuten beginnt, thut man dieſer widrigen Begleitung zu dem Heulen des Windes und dem Brauſen der Wellen mit dem größten Eifer Einhalt, weil die Seeleute in der Regel nicht frei von Aberglauben ſind und daraus Unheil für ihr Schiff zu ahnen pflegen.

War der Verſtorbene ein Soldat und hatte derſelbe keinen Orden beſeſſen, ſo wurden nur wenig Umſtände mit der Leiche gemacht. Letztere wurde von einem Matroſen auf der Laufplanke mit den Füßen voran auf einem Brete horizontal feſt gehalten. Nun nahm der Oberſteuermann andächtig ſeinen Hut ab und alle Anweſenden thaten ein Gleiches. Hierauf wandte ſich Jener im Gebet an die allwaltende Vorſehung. Dieſe Scene war anfangs auf dem Schiffe, weil faſt ein Jeder derſelben beiwohnte, eine Handlung, welche die Theilnehmer in eine feierliche Stimmung verſetzte. Nachher gewöhnte man ſich ſo ſehr an die Begräbnißceremonien, daß faſt Jeder gleichgültig dabei blieb, und zuletzt unterblieben auch alle Feierlichkeiten. War der Verſtorbene ein Unteroffizier oder hatte er den niederländiſchen Militair-Wilhelms-Orden, ſo wurde die Leiche, wenn ſie in die Hängematte eingenäht worden war, mit der großen niederländiſchen Flagge bedeckt. Nachdem ſich nun ſämmtliche Offiziere des Schiffs und der Truppen nebſt den übrigen Mannſchaften auf dem Verdecke verſammelt hatten, wurde die Planke, worauf die Leiche lag, von einigen Soldaten auf die Schultern genommen und unter dem Geſolge des ſämmtlichen Schiffsvolks und Militairs drei mal um den großen Maſt herumgetragen, während die niederländiſche Flagge ſowol die Leiche bedeckte als auch vom Caſtell des Schiffs wehte.

Nachdem nun, wie bei jedem andern Verſtorbenen, das oben erwähnte tröſtende Gebet vom Oberſteuermanne geſprochen worden war, hieß es aus dem Munde des Letztern: „Eins, zwei, drei, in Gottes Namen.“ Der die Planke mit der Leiche feſthaltende Seemann hob dann dieſelbe ein wenig, und der Todte fiel mit dumpfem Geräuſch in die Tiefe hinab; das Meer gähnte weit auf und verſchlang in ſeinen unergründlichen Rachen die Leiche, welche es nimmer wiedergab. Nur die immer breiter werdenden Kreiſe des Waſſers bezeichneten die Stelle, wo ein Kamerad für immer ſpurlos verſchwunden war, und nur die Wellen, welche rauſchend an das Schiff ſchlugen, unterbrachen die feierliche Stille. Die Blicke der Mannſchaft, welche auf die Leiche geheftet waren, blieben gewöhnlich noch lange ſtarr an der Stelle im Meere hängen, wo der klare, ſchimmernde, blaue Wirbel immer kleiner und kleiner wurde und zuletzt weit hinter dem Schiffe zurückblieb.

Anfänglich legte man jeder Leiche eine Kanonenkugel zu den Füßen, damit ſie augenblicklich ſank;

allein späterhin, als so viele Menschen starben, konnte man dies nicht mehr thun, weil das sonst den Vorrath von Munition zu sehr geschwächt haben würde. Man nähte deshalb 20 Pf. Steinkohlen mit in die Hängematte. Aber bald mußte auch dies unterbleiben, und man sah dann die Leiche noch lange als ein Spiel der Wellen umhertreiben, bevor ein gefräßiger Hai sie erfaßt und in die Tiefe gerissen hatte. Gewöhnlich wurde gleich nach dem Begräbniß der geringe Nachlaß des Verstorbenen versteigert, und bald darauf war dann sein Andenken unter seinen Kameraden verwischt.

Das Elend auf dem Baron van der Capellen war nun bis zu einer entsetzlichen Höhe gestiegen, und der bleiche Hunger stierte den Passagieren und Seeleuten in das abgemagerte Angesicht. Wir befanden uns jetzt in der Gegend der Cap-Verdischen Inseln und hatten dort ein Gewitter mit fürchterlichen Donnerschlägen, orkanähnlichem Sturmwinde und ungeheuern Regengüssen zu ertragen. Es erhob sich hier ein Sturm mit allen Schrecknissen der Tropen. Schon lange brauste die hochgehende See mit schaumbedeckten Wogen an den Seiten des Schiffs auf, sodaß die Gewässer zu sieden schienen. Die Luft sauste furchtbar. Verderbenschwangeres Gewölk von brennender Farbe sank immer tiefer und tiefer, und ein von demselben ausgehender elektrischer Glanz theilte sich den kochenden und weißen Gischt aufspritzenden Wasserbergen mit, sodaß das Schiff zuweilen in einem Meere von Licht und Glanz zu schwimmen schien. Aus Vorsicht waren alle Luken geschlossen und mit getheertem Segeltuch bedeckt worden, damit die über das Schiff sich hinwälzenden Sturzwellen das Innere desselben nicht anfüllen konnten. Man denke sich nun die mephitischen Dünste in dem verschlossenen Zwischendecke, welches etwa einen Raum von 50 Fuß Länge, 25 Fuß Breite und 8 Fuß Höhe bildete, und dieses angefüllt mit über 100 Kranken.

Ich hatte mich aufs Verdeck begeben, theils um den Qualen dieser Stickluft zu entrinnen, theils um ein Gewitter auf der hohen See aus eigener Erfahrung kennen zu lernen; denn ein Gewitter zur See ist ein schrecklichschönes Naturschauspiel, und Niemand kann sich von der Herrlichkeit und den Schrecken des Meeres einen richtigen Begriff machen, der nicht mit eigenen Augen den Aufruhr dieses Elements bei einem heftigen Gewitter sah.

Bald beleuchteten die funkelnden Blitze die dunkeln Wogen und schienen die ganze Wasserfläche zuweilen in einen Feuerklumpen einzuhüllen, und bald liefen sie wieder in zackigen Flammenlinien längs den gekräuselten, schäumenden Wellen hin. Die Wellen drängten sich, von dem Sturmwinde, der sich erhoben hatte, wild bewegt auf unser Schiff ein und bildeten undeutliche, grausenerregende, dunkle Wassermassen. Wie schäumende Ungeheuer wälzten sie sich auf das Schiff heran, und es war, als ob sich tausend gähnende Rachen öffneten, um uns zu verschlingen. Aber dann brachen sie sich und zerstoben in eine weiße Schaummasse und mit donnerndem Getöse an den festen Rippen des Schiffs, das mit seinen segellosen Masten nun einem schwarzen Ungethüm mit himmelanstrebenden, nackten Armen glich.

Dieser schreckliche Aufruhr des Meeres dauerte über drei Tage, und zwar so lange, bis die Wolkendecke zerbarst und der Regen nun in Strömen herniederstürzte, vermengt mit einzelnen furchtbaren Donnerschlägen. Als nun endlich nach drei fürchterlich langen Tagen und Nächten das Zürnen der Elemente sich so weit beschwichtigte, daß das Steuerruder wieder losgebunden und der Capitain die Leitung seines Schiffes übernehmen konnte, da vernahmen wir mit Schrecken, daß wir einige hundert Meilen von unserm Curse abgekommen waren; eine entsetzenerregende Nachricht für uns arme Leidende, die nur im baldigen Erreichen des Vaterlandes Hülfe und Rettung zu finden hofften.

Auf der Höhe der Canarischen Inseln hatten wir das liebliche Schauspiel, eine Menge Basanties mit ihren bogenförmig ausgespannten Häuten bei und um das Schiff herumsegeln zu sehen. Das Schillern jener feinen Segelchen in Violett und Blau, wenn die Sonne darauf schien, gewährte einen herrlichen Anblick. Diese thierischen Schiffchen schlugen aber häufig um und tauchten ihre Segel ins Wasser. In der Ferne glichen sie großen Fischblasen mit kleinen Segeln, von welchen sie den Namen erhalten zu haben scheinen.

Bis zur Einfahrt in den Kanal fiel nichts Neues vor, als daß die meisten Kranken schlimmer wurden und die Entbehrung und Hungersnoth auf den höchsten Gipfel stieg. Täglich hatten wir mehre Leichen in die Fluten zu versenken. Vor dem Eingange in den Kanal kam ein kleines englisches Fahrzeug an die Seite unsers Schiffs und bot uns, freilich für hohe Preise, Erfrischungen an, als frische Fische, Weißbrot, Milch, Heringe u. s. w. und die Soldaten und Matrosen des Baron van der Capellen schlugen sich um die frische Milch und das frische, leckere Weißbrot, und nur Diejenigen, welche noch kräftig genug waren, sich zu den Verkäufern hinzuarbeiten und ihr Geld den englischen Seeleuten hinzureichen, konnten sich der so lange entbehrten Erfrischungen erfreuen.

Nun aber hatten wir die Hoffnung, binnen einigen Tagen von unsern Leiden erlöst zu werden; denn wir näherten uns jetzt mit Windeseile der längst ersehnten holländischen Küste.

(Beschluß folgt.)

Literarische Anzeige.

Im Verlage von **F. A. Brockhaus** in Leipzig ist soeben erschienen und in allen Buchhandlungen zu erhalten:

Bildersaal.

Darstellungen aus den Gebieten der Kunst, der Wissenschaft und des Lebens.

Erstes bis viertes Heft.
(Nr. 1—902.)

Großfolio. Jedes Heft 16 Ngr.

Der **„Bildersaal"** ist ein reicher Katalog von guten Holzschnitten, die im Besitze der Verlagshandlung sind, und von denen zu dabei bemerkten Preisen gute **Abklatsche** geliefert werden. Ebenso kann aber auch das Werk als ein nützliches, die mannichfaltigste Unterhaltung gewährendes **Bilderbuch**, namentlich zu Geschenken für die Jugend, empfohlen werden.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 310.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [9. December 1848.

Wallenstein's Tod.

Das Pfennig-Magazin hat im ersten Jahrgange (1833, Nr. 17) eine Lebensbeschreibung Wallenstein's, Herzogs zu Friedland, Mecklenburg und Sagan, gegeben, eines Mannes, den sein Geschick bis zu den höchsten Ehren führte, um ihn desto schmählicher enden zu lassen. Nachdem seine Feinde ihn bei dem Kaiser als Verräther verdächtigt hatten und als gehe er damit um, den Kaiser selber zu stürzen, erklärte ihn dieser am 24. Februar 1634 außer dem Gesetz, und die kaiserlichen Generale Piccolomini und Gallas führten die von ihm abgefallenen Regimenter gegen Pilsen, wo sich Wallenstein befand. Die meisten Offiziere, auf deren Treue Wallenstein fest gebaut hatte, verließen ihn und er wandte sich nach Eger. Doch dort zogen auch seine Mörder mit ihm zu gleicher Zeit ein. Zwei Irländer, der Oberst Buttler und der Oberstwachtmeister Lesley, und ein Schotte, der Oberst Gordon, welcher in Eger das Commando hatte, schwuren einander zu, des Kaisers Acht an Wallenstein zu vollstrecken, d. h. — ihn umzubringen, und verpflichteten zu diesem Werke auch mehre ihnen ergebene Offiziere von Buttler's Regiment; doch war kein einziger Deutscher darunter! Wallenstein's Vertraute, der Feldmarschall Illo, die Grafen Terzky und Kinsky und der Rittmeister Neumann sollten, so war's von den Verschworenen beschlossen, vor dem Feldherrn fallen. Gordon lud sie am 25. Februar zum Abendessen auf die Citadelle. Wie nun Jene dort lustig tafeln, wird das Thor der Citadelle geschlossen und die Zugbrücken aufgezogen. Um 8 Uhr tritt plötzlich der Oberstwachtmeister Geraldin mit sechs Buttler'schen Dragonern unter dem Rufe: „Es lebe das Haus Oestreich!" in den Saal, von der andern Seite dringt der Rittmeister Deveroux mit 24 Dragonern herein und ruft: „Wer ist gut kaiserlich?" Nun ergreifen Gordon, Buttler und Lesley die Leuchter und treten mit dem Rufe: „Es lebe Ferdinand!"

zur Seite; da stürzen die Dragoner auf Wallenstein's Freunde los und morden sie nach tapferer Gegenwehr. Dies gethan, läßt Buttler um 9 Uhr Wallenstein's Haus umstellen. Als es 11 Uhr geworden, hatte Wallenstein seinen Sterndeuter entlassen und war zu Bette gegangen. Nun kommen Geraldin und Deveraux mit Dragoneen vors Haus und werden von der Wache eingelassen, weil diese glaubt, sie hätten eine Meldung zu machen. Jene lassen die Ausgänge besetzen und eilen dann rasch die Treppe hinan. Da geht ein Gewehr los. Wallenstein hört den Knall und Lärmen, eilt aus dem Bette ans Fenster und fragt die Schildwache unten, was es gibt. In dem Augenblick hört er das Wehgeschrei von Terzky's und Kinsky's Frauen. Da ahnt er das nahe Verderben. Gleich darauf sprengt Deveroux die Thür des Schlafzimmers auf, sieht Wallenstein und ruft ihm zu: „Bist du der Verräther, der des Kaisers Volk zum Feinde dringen und ihm die Krone rauben will? Du mußt sterben!" Ohne ein Wort zu erwidern, streckt Wallenstein die Arme aus; da durchstößt ihn Deveroux mit der Partisane. Wallenstein sinkt todt zu Boden, und hoch auf spritzt sein Blut an die Wand. So endete am 25. Februar 1634 Albrecht von Wallenstein, 51 Jahre alt.

Meine Anwerbung für den holländischen Dienst in Batavia.

(Beschluß.)

Siebzehntes Capitel.

Ankunft im Hafen zu Nieuwe Diep und Abreise nach Harderwyck. — Kurzer Aufenthalt daselbst. Meine Abreise nach Deutschland.

Unter Umständen, die mehr oder minder den bisher geschilderten gleichkamen, wurde endlich nach acht Tagen ängstlichen Hoffens das Reiseziel erblickt. Freude ist, wie Sorge, die Erzeugerin heftiger Bewegungen des Gemüths. Die traurige Bevölkerung des Baron van der Capellen konnte daher ihre Empfindungen nicht verbergen, als uns endlich die Rettung in der größten Nähe, die Küste Hollands, wie eine dunkle Linie zwischen Horizont und dem Meere, zu Gesichte kam. Die sämmtliche Schiffsmannschaft stieß ein frohlockendes Jauchzen aus, als sie sich nun für überzeugt hielt, daß durch die Erscheinung der vaterländischen Küsten ihrem gräßlichen Jammer bald ein Ende gemacht werden würde. Manche von ihnen, die sonst nur wild in den Tag hinein gelebt hatten, erhoben die Herzen und Hände gen Himmel; Einige lachten ihre Kameraden in fast wahnsinniger Freude an, während Andere, die ihr Gefühl überwältigte, auf die Knie sanken und laut betend der Vorsehung ihren Dank für ihre Rettung darbrachten.

Auf dem Verdecke war Alles in fröhlicher Bewegung; denn das Ziel unserer fast sechsmonatlichen, kummervollen Seereise, der Hafenort Nieuwe Diep in Holland, war ja nun bald erreicht, und alle Mühen und Jammer, welche in der letzten Zeit unserer Fahrt ein Wechsel von Sturm und Windstille, Hungersnoth und pestartige Krankheiten erhöht hatte, waren bei der fröhlichen Aussicht auf baldige Landung fast gänzlich vergessen. Das Wetter war schön, kein Wölkchen trübte das Himmelsgewölbe, und die flachen, sandigen holländischen Küsten flogen in mannichfaltigen Bildern an uns vorüber. Dies Alles hatte sämmtliche Passagiere, deren bleiche, hagere Gesichter die Verheerungen deutlich anzeigten, welche Krankheiten und Hunger auf denselben angerichtet hatten, aus der Kajüte und dem Zwischendecke auf das Verdeck gelockt. Sogar die Kranken und Bettlägerigen krochen aus ihren Hängematten hervor und schleppten sich aufs Verdeck, um sich an dem Anblicke zu weiden und die milden Frühlingsdüfte, welche uns vom Lande zuströmten, mit vollen Zügen einzuathmen.

Der weite Schauplatz, welcher vor unsern trunkenen Blicken ausgebreitet lag, als sich unser Kalaß, kaum eine Klafter vom Ufer entfernt, vor Anker gelegt hatte, bot unsern gierigen Augen die mannichfaltigsten Bilder dar. Im Hafen selbst war Alles voller Leben und Regung. Auf den ruhig vor ihren Ankern liegenden Schiffen war die gesund und wohlgenährt aussehende Mannschaft gerade das Gegenstück zu dem traurigen Anblicke, welchen die abgezehrten und bleichen Gesichter unserer halbverhungerten Matrosen gewährten. Voller Verwunderung und Entsetzen starrten uns die Zuschauer am Lande an. Unsere abgehärmten, skeletartigen Gestalten kannten kaum schneckenartig von einem Ende des Verdecks bis zum andern hinkriechen, während auf den uns umgebenden Fahrzeugen die keengesunden Seeleute in rastloser Thätigkeit arbeiteten.

Nicht lange waren wir vor Anker gegangen, als man uns auch schon den nach rückständigen dreimonatlichen Sold auszahlte. Jetzt kamen gleichfalls einige Sanitätsbeamte an Bord, um den Gesundheitszustand der Mannschaft des Baron van der Capellen zu untersuchen. Sie stutzten nicht wenig, als sie den Bericht des Schiffsarztes über die vielen Todten hörten, welche wir auf der Reise verloren hatten, und waren entsetzt, als sie die vielen Kranken im Zwischendecke liegen sahen. Wir hatten nämlich während der Seereise von den 200 Mann Soldaten, die in Batavia an Bord des Baron van der Capellen gekommen waren, über achtzig und zwölf von den Matrosen an Todten verloren, und fast kein Einziger war auf dem Schiffe, der nicht mehr oder minder krank war.

Bald nach Entfernung der Gesundheitsbeamten bekamen wir eine Wache von sechs Mann Seesoldaten an Bord, welche die strengste Ordre hatten, keinen Mann von der Besatzung des Baron van der Capellen ans Land gehen zu lassen. Dies war wieder ein harter Schlag für uns. Wir waren dicht am Lande und durften nach einer beinahe sechsmonatlichen Seereise die Mutter Erde doch nicht betreten! Indessen kannten wir für Geld alle Arten von erfrischenden Speisen und Getränken erhalten, und die meisten der ausgehungerten Leute sah man sich für die so lange Entbehrung aller und jeder Erfrischungen an den Genüssen schadlos halten, welche man uns zum Kauf anbot, und nie werde ich das Vergnügen und die Lust vergessen, welche mir ein Gericht gesottener Fische mit Kartoffeln gewährte.

Endlich war die letzte Nacht vergangen, die wir noch an Bord des Schiffs zubringen mußten. Der in dieser Gegend gewöhnliche Morgennebel hatte sich bereits von der Küste entfernt, und lagerte nur noch, in ein dünnes, schleierartiges Gewebe zerfließend, auf dem tiefsten Hintergrunde des Meeres, als sich ein frischer Wind erhob und die hellaufgehende Sonne uns glanzvoll begrüßte. Nun war es Zeit, sich reisefertig zu machen.

Binnen kurzer Zeit hatten wir die kleinen Schiffe bestiegen, welche uns nach Harderwyck, dem Depot der

holländiſchen Colonialtruppen, dringen ſollten, das wir ſchon am Nachmittage deſſelben Tages erreichten.

Wir bezogen wieder die Koſerne, welche mir ſchon früher zur Wohnung gedient hatte, und ſchliefen die Nacht in den für uns bereitſtehenden Lagerſtätten äuſſerſt angenehm. Am folgenden Tage erhielten wir die Verpflegung, wie ſie die holländiſchen Truppen in Europa bekommen; auch bezahlte mon uns nun den Sold, welchen Letztere genießen. O! wie ſchmeckte uns das gute Commißbrot und vor Allem die kräftige Rindfleiſchſuppe, welches Beides wir ja ſeit ſo langer Zeit hatten entbehren müſſen!

Weil einige in Indien ausgediente Soldaten ſich geſund fühlten und, weil ſie nichts Beſſeres anzufangen wußten, als das Soldatenleben wieder von neuem zu beginnen, in die holländiſche Armee eintraten, ſo wollte mon nun auch die ſämmtliche Mannſchaft, welche ihre Capitulationszeit in Oſtindien noch nicht ausgedient hatte, wieder in das niederländiſche Heer einreihen. Wir wurden deshalb Alle ärztlich unterſucht, und die noch ziemlich geſunde Mannſchaft zum Dienſte ausgewählt. Man wollte mich auch wieder in meinem in Indien gehabten Range und Qualität anſtellen, doch ſchlug ich das Anerbieten ab und begehrte meine Entlaſſung, die ich denn auch endlich erhielt, und etwa ſechs Wochen nach unſerer Landung in Harderwyck reiſte ich nach Deutſchland ab. So endete meine Fahrt nach Indien. Ich hatte meinen ſehnlichſten Wunſch, Oſtindien kennen zu lernen, erreicht und kehrte reich an vielen Lebenserfahrungen, aber arm, ſiech und elend an Geſundheit zurück. Nur die Erinnerung an meine Erlebniſſe bleibt mir als Lohn.

Nur Eins möge noch erwähnt werden, ehe ich von meinen Leſern Abſchied nehme, die Strafe, welche die Urheber unſerer Leiden traf. Wir wurden nämlich wenige Tage nach unſerer Ankunft in Harderwyck ſämmtlich auf das Stadthaus beſchieden, um Zeugniß abzulegen über das Verfahren des Commandeurs der Truppen, des Schiffscapitains und des Schiffsarztes des Barons von der Capellen. Unſere Ausſage fiel, der Wahrheit gemäß, nur ungünſtig aus und wir vernahmen bald, daß jene drei Männer ernſtlich beſtraft worden ſeien. Der Truppencommandant ward infam caſſirt und bekam einige Jahre Feſtungshaft; der Capitain verlor ebenſo wie der Doctor ſeine Gratification, und Beide durften nie wieder auf einem holländiſchen Schiffe fahren. Später erfuhr ich, daß der Capitain einen Gaſthof in Batavia angelegt, wohin auch der Doctor als gemeiner Soldat gegangen.

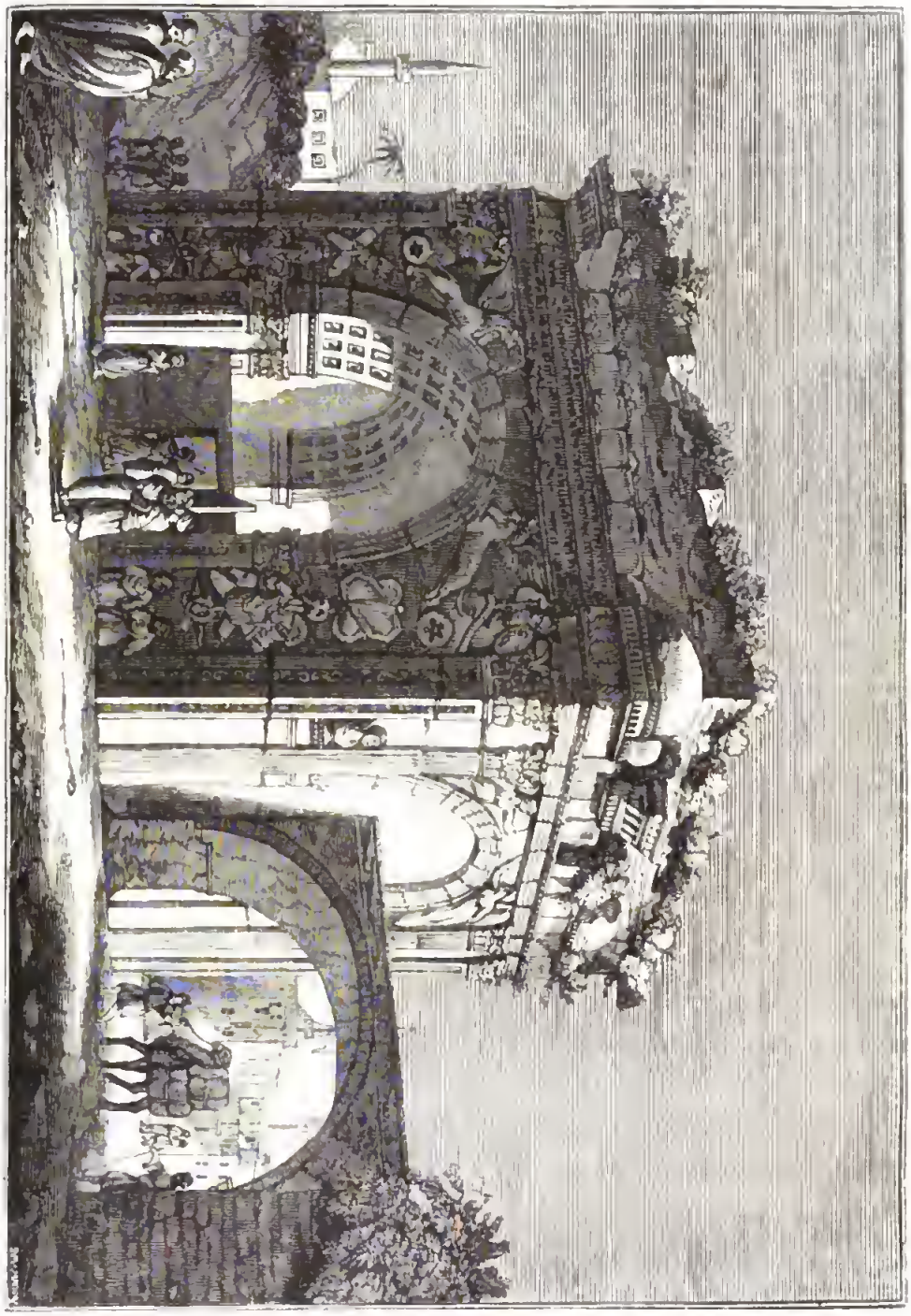
Die Maulthiertreiber in Südamerika.

Der Reiſende im Innern Südamerikas hat neben andern Fährlichkeiten, die ihm die Natur bereitet, auch mit dem Eigenſinn und den Gewohnheiten der Bewohner zu kämpfen, und ehe er noch mit den wilden Ureinwohnern in Berührung kommt, machen ihm ſchon die zahmen Maulthiertreiber das Leben ſchwer. Es ſchildert der Graf Caſtelnau in ſeinen „Reiſebildern aus Südamerika", wie es ihm mit dieſen Leuten gegangen. Er reiſte von Goyaz ab und erreichte drei Stunden davon ſein Lager, wie er es nennt, wo er aber Alles in größter Verwirrung traf. Schon längſt, erzählt er, hatte ich angeordnet, Alles zur Abreiſe auf dieſen Tag bereit zu halten, allein man hatte die Maulthiere nicht angebunden und bei meiner Ankunft fehlten etwa 20 derſelben. Die Maulthiertreiber waren fort, um die Saumthiere zu ſuchen, und nur die Wachen waren auf ihrem Poſten.

Bei dieſer Gelegenheit muß ich bemerken, daß, wenn man im Innern von Südamerika reiſt, man gewöhnlich jeden Abend die Thiere frei weiden läßt. Um indeſſen zu verhindern, daß ſie ſich nicht gar zu weit entfernen, gibt man jedem Trupp ein altes Pferd bei, das man Madrina nennt und das keine andere Obliegenheit zu erfüllen hat, als den Maulthieren zum Führer zu dienen. In kurzer Zeit gewinnt dieſes Thier durch ſeine Erfahrung in Betreff der Weiden ſowie der Punkte, an denen Waſſer zu finden iſt, die auffallendſte Macht über die Maulthiere. Sie gehorchen ihm in allen Stücken und folgen ihm unabläſſig. Doch weiß die Madrina auch nöthigenfalls ihrem Anſehen durch kräftige Hufſchläge, die ſie den ungelehrigen Maulthieren beibringt, Achtung zu verſchaffen. Dieſem leitenden Pferd hängt man eine Glocke um den Hals, deren Geklingel den Maulthiertreibern dann leicht die Richtung andeutet, in welcher ſie die Thiere zu ſuchen haben. Werden während der Nacht die Maulthiere von irgend einer Gefahr bedroht, ſo ſchart ſich der ganze Trupp um die Madrina; lauert ein Tiger oder Jaguar, ſo bilden die Maulthiere einen Kreis um ihre Beſchützerin; alle ihre Köpfe ſind der Madrina zugewendet, und mit furchtbaren Hufſchlägen weiſen ſie den Feind zurück, der ſie anfällt. Wenn man ſonach, Dank der Madrina, bis zu einem gewiſſen Punkte zahlreiche Maulthierheerden, oft 3—400 verſammeln kann, ſo hat es jedoch eine ganz andere Bewandtniß mit den Pferden, die weit unlenkſamer und ihrer Kraft bewußter ſind. Die unvorſichtigen Treiber, welche Pferde auf gut Glück herumſchweifen laſſen, müſſen, um ſie wieder einzufangen, die Gegend in allen Richtungen durchſtreifen; glücklicherweiſe wiſſen ſie mit wunderbarem Inſtinct die Spur der Thiere aufzufinden, und ſehr oft iſt die Karawane nach Verlauf von zwei oder drei Stunden beiſammen. Manchmal, beſonders in den großen Campos des Binnenlandes, ſind dieſe Nachſuchungen fruchtlos, und der Reiſende ſieht ſich genöthigt, ſeine Reiſe zu Fuße fortzuſetzen. Überdies geſchieht es, daß der träge Maulthiertreiber abſichtlich den Thieren aus dem Wege geht; daß er, nachdem er ämſiges Nachſuchen vorgeſpiegelt, ſich in einiger Entfernung vom Lager hinter Baumdickichte verbirgt, um einen ganzen Tag lang das den farbigen Leuten ſo theure Nichtsthun zu genießen. Zwar iſt ein Zeitvertreib, an dem ſich ein ſolcher Menſch erfreut, nicht immer im Geſchmack des Reiſenden, allein welcher Zornesausbruch, und wäre er auch noch ſo fieberhaft, könnte durchdringen gegenüber der Unempfindlichkeit des Braſiliers, der, wenn er von ſeinem Gange zurückkommt, Einem mit der Mütze in der Hand achtungsvoll ſagt: Nichts iſt zum Vorſchein gekommen, aber es iſt möglich, daß ich morgen oder ſpäter glücklicher bin.

So brachte unſer Reiſende drei Tage in müßigem Warten zu und ſah ſich zuletzt genöthigt, wieder nach Goyaz umzukehren, wo man ihn mit einigem, wenn auch gutgemeintem Spott empfing, denn man hatte ihm das Alles vorausgeſagt. Er rüſtete ſich aber doch wieder zur Reiſe und diesmal gelang es ihm. Vielleicht begegnen wir ihm ſpäter noch einmal auf ſeiner Wanderung.

Der römiſche Triumphbogen zu Tripolis.



Überall, wohin die Römer ihren ſiegreichen Fuß geſetzt, hinterließen ſie Andenken ihrer glänzenden Herrſchaft. Der Triumphbogen zu Tripolis in der Berberei iſt ein ſolches. Noch ehe man die engen Straßen dieſer alten Stadt betritt, erblickt man ein großartiges verfallenes Monument, einen marmorenen Triumphbogen nämlich, mit heerlichen Basreliefs, deſſen Errichtung man dem Kaiſer Marc Aurel zuſchreibt.

Der Thurm von Nesle.

Dem alten Louvre in Paris gegenüber, an demſelben Platze, wo jetzt der Palaſt Des Quatre Nations und die Münze ſteht, ſtand ehemals ein ungeheures Gebäude, von der rinen Seitr durch den Fluß, der die Mauer beſpülte, von der andern durch einen langen Graben geſchützt, in den die Seine geleitet war. Ein Vertheidigungsthurm erhob ſich zur Seite des Fluſſes, und wenn der Kriegslärm tobte, zog man von dieſem Thurme aus eine lange Kette über den Fluß nach dem Eckthurme des Louvre, um ſo die Schiffahrt auf dem Fluſſe zu sprrren, weil die Veſte vom Waſſer aus leicht angegriffen werden konnte. Dieſes Schloß nun, Tour de Nesle genannt, hat zu den fadelhafteſten Erzählungen Stoff gegeben, und wenn es wahr wäre, was die Volksſage erzählt, ſo gäbe es vielleicht keinen zweiten Ort, in dem ſo viele und ſo furchtbare Schandthaten geſchehen als im Thurme von Nesle. Die Geſchichte weiß freilich davon nichts. Alte Aufzeichnungen beſagen nur, daß im Jahre 1319 Philipp der Lange das Schloß nebſt allem Zubehör ſeiner Gemahlin, Johanna von Bourgogne, mit der Erlaubniß ſchenkte, daſſelbe in ein Kloſter oder in eine andere milde Stiftung verwandeln zu können. Fünf Jahre ſpäter beſtimmte dieſelbe Johanna, welcher die Volksſage eben die erwähnten Greuel aufbürdet, in ihrem Teſtamente, daß dieſes große Beſitzthum zu Gunſten des Collegiatſtifts von Bourgogne verkauft werden ſolle. Dies geſchah im Jahre 1330 und zwar an Philipp von Valois, von dem es an mehrr Eigrnthümer überging, bis es im 16. Jahrhundert an die Erben des Cardinals Mazarin kam, welche das alte Gebäude abtragen und dafür ein neues errichten ließen.

Die Kanalpaſſage.

Seeſkizze, nach Henry Denſorth bearbeitet von Friedrich Gerſtäcker.

Der Wind kam von Oſten und wuchs mit jeder Minute; auf dem Lardordgang laufend loggten wir neun Knoten, ſodaß wir hoffen durften, etwa um 10 Uhr den engſten Theil des Kanals zu erreichen. Es war jetzt acht Schläge und die Wache *) gerade aufgerufen. Die grauen Abendſchatten fingen ſchon ſelbſt zu dieſer frühen Stunde an, ſich über die See zu legen, ſodaß ſie den Horizont immer mehr ineinander verſchmolzen; nur dann und wann erhellte in weiterer Ferne der weiße, hochaufſpritzende Schaum einer bäumenden Woge ſeine Nähe hinlänglich, um dort erkennen zu laſſen, was Meer oder Himmel ſei.

Unſere Corvette kämpfte wacker gegen die rauhe

*) Auf dem Schiffe werden die verſchiedenen Wachen nach Schlägen auf die vorn befindliche Schiffsglocke angezeigt.

Vorſee an; manchmal ſprang ſie mitten und blind hinein, und der Giſcht ſchlug dann über den Bug und ſpritzte nicht ſelten bis zu den Marſen des Vormaſtes. Dann ſtieg ſie wieder hinouf auf eine rieſige Welle und ließ an beiden Seiten einen Streifen funkelnden Schaums zurück, der mit der Woge ſelber in die Tiefe ſank. Der Hauptmaſt ſchwankte oben gegen den Himmel wie ein Perpendikel hin und her, und während er ſich dem augenblicklichen Drucke des Windes neigte, ließen die leewärts befindlichen Segel noch und pufften weit aus, bis ſie, ſobald ſich das Fohrzeug wieder hob, aufs neue anſtrafften. Es wurde mit jedem Augenblick dunkler; hier und da ließ ſich aber doch noch ein einzelnes kleines Segel erkennen, von denen, vor kurzer Zeit erſt, zahlloſe Schoorn überall ſichtbar geweſen waren. Das drohende Ausſehen des Firmaments hatte ſie alle, wie eine Flucht ängſtlicher Tauben vor dem Nahen des Raudvogels, heimgeſcheucht.

Der alte Davy wird ſich wol ein Bischen on die Biasbälge ſtellen, ſagte Howſer, während er ſein Priemchen im Munde umdrehte und den Bund ſeiner Beinkleider nach Matroſenart in die Höhe zog; wenn der Schoum auf ſolche Art immer weißer wird, da kann man ſich ſchon gewöhniich denken, wos kommt.

Hawſer war einer meiner Lieblinge, auf jeden Fall der beſte der untern Offiziere am Bord, und wirklich eine Art Original. In früherer Zeit war er in die königliche Marine als Engländer gepreßt, und trotz aller ſeiner Betheuerungen, daß er ein geborener Amerikaner ſei, gezwungen worden, die Schlochten der Nation mitzukämpfen, bie er von Jugend auf als ſeinen Erbfeind gekannt und gehaßt hotte. Viele Johre lang diente er und auch auf verſchiedenen Kriegsſchiffen, war mit bei St.-Vincent, Trafalgar und auf dem Nil, wobei es ihm erſt vor ganz kurzer Zeit glückte, zu entkommen und ſich unſerer kleinen Seemacht anzuſchließen. Er hatte jetzt eine förmliche Wuth auf die Engländer und dürſtete nach Rache, der erlittenen Mishandlungen wegen. Seit einigen kühn ausgeführten Unternehmungen ſchien er dabei eine gewaltige Achtung vor unſern Fahrzeugen bekommen zu haben, vorzüglich vor der Corvette, auf der wir ſegelten und die ſich auch in der Thot als eins der ſchnellſten und glücklichſten Fahrzeuge auswies und bewährte.

Während ich, auf die Verſchanzungen geiehnt, hinaus über die immer ſtürmiſcher werdende See ſchaute, trat er zu mir heron und ſeine Worte weckten mich ous meinem Nochdenken.

Ei laß es blaſen, Howſer, erwiderte ich ihm lachend, wir müſſen den Engpaß bald erreichen, und der beſte Freund, den wir dann wünſchen können, iſt eine tüchtige Bö, die uns die engliſche Flotte zerſtreut, denn ich bin feſt überzeugt, wir finden ſie ſonſt dort ſo dicht wie eine Heerde Schildkröten beieinander, gerode in unſerm Weg. Haben wir aber eine recht friſche Briſe, ſo ein Stückchen Sturmwind, ei dann fliegen wir durch wie ein Rennpferd. Bei heftigem Wind wollte ich die höchſte Wette eingehen, daß uns der Feind nicht einholt, und wenn er uns ſähe.

Ay, ay! ſagte der alte Seemann und blickte mit wahrhaftem Matroſenſtolz zu dem Tokelwerk ſeines Liedlingsfahrzeugs hinauf, der Skimmer iſt ein gor wackerer Burſche, ein wahrer Schneidwaſſer, und er lochte dabei recht innerlich in ſich hinein. Keins von euern lubbermößigen Fährbooten, hundertklafterweiſe gebaut, wie man Taue macht, und nachher nach Wunſch in begehrte Längen abgeſchnitten; Dinge die 10 Knoten leewärts zu einem vorwärts gehen; nein wahrhoftig! ein richtiges Baltimore- oder Philadelphia-Boot, wie nur je eins auf Salzwaſſer geſchaukelt iſt, ſo ſchorf wie ein Hatteras-Nord-Oſter, und ein waheer Teufel gegen den Wind.

Wie aber, wenn wir lenſen*) müßten, was, wenn der Wind ſo aushält, gar nicht anders ſein kann. Das wöre gerade die ſchwochr Seite unſers wackern Skimmer.

Wohl wohr, drummte ärgerlich der Seemann. Lenſen, hol' es der Henker, das ſogt keinem Schiffe zu; aber wenn ouch, dieſe verwünſchten engliſchen Lubber werden wir doch noch zurücklaſſen. Schaue nur Einer ihre unbehülflichen Dinger an; wie die Heufchober ſehen ſie aus. Rund herum egal wie ein Eggharbour Marktboot. Ihr denkt doch wol hoffentlich mit keiner Idee daran, daß die mit uns loggen könnten? Wenn wir erſt einmal vorous ſind, dann kriegen ſie uns ebenſo wenig in dieſer Dunkelheit wieder zu ſehen, ols wenn wir gonz einfach untergegangen wären.

Ja, ja, erwiderte ich ihm, um ihn ein wenig geſprächig zu machen. Das mog Alles recht gut ſein; die Fahrzeuge, die wir paſſiren, werden uns ſelbſt nicht mehr geföhrlich; wenn ſie uns aber wirklich ſehen, dann ſteht uns etwas Anderes bevor, und ſehen müſſen ſie uns, denn der enge Paß, der jetzt dicht vor uns liegt, iſt mit wenigſtens 50 von ihren Kriegsfahrzeugen bedeckt. Wenn ſie alſo der Sturm nicht aus ihrer Bahn ſcheucht, ſo müſſen ſie uns bemerken und unſere Gegenwart wird dann augenblicklich durch Zeichen der ganzen Flotte mitgetheilt. Die uns nöchſten paſſiren wir natürlich; aber die vor uns liegenden erwarten uns, und Gott weiß, wie es nachher wird.

Da müſſen wir kämpfen. Haifiſch und Seeſchlange, Sir! es kann uns doch nur Einer auf einmal in den Weg kommen, den krüppeln wir, nachher kommt ein Anderer, dem ſchießen wir ebenfalls ein paar Steugen weg. Bei Gott, Sir, auf die Art können wir ein Dutzend von ihnen abſchlochten.

Der aite Mann ſprach im höchſten Ernſte, und ſchien bie Kriegsſchiffe der Englönder nicht höher zu achten, als wenn es erbärmliche Kanoes geweſen wören.

Das ginge vielleicht, wenn unſere Kanonen nicht knallten, ſagte ich zu ihm. Das Schießen bröchte uns aber auf jeden Foll die gonze Flotte wie einen Flug Aasgeier über den Hals.

Ei zum Henker, was haben Aasgeier mit unſerm Schiffe zu thun! unterdrach er mich ärgerlich. Doch, fuhr er nach kurzem Nachdenken fort, in einer Art mögen Sie Recht hoben, nur ſo viel weiß ich, wenn unſer Skipper in ihre Nähe kommt, da wird er ſie ſo pfeffern, daß ſie mehr Kugeln zum Abendeſſen hoben ſollen wie Bohnen. Einen halben Jahresgeholt gäde ich drum, wenn ich ſie mal ſo recht nach Herzensluſt auszahlen könnte. Hol ihre Preßgänge und Prahlereien der Teufel, wenn wir nur über ſie kommen, ſollen ſie ſchon finden, doß ſie es mit keinen Franzoſen zu thun haben, und wir wahre Seeneſſeln ſind, die hübſcher ausſehen als ſich anfaſſen laſſen.

Die Dunkelheit brach immer mehr herein, und wenn auch das graue Dämmerlicht, das der See einen

*) Lenſen heißt ganz und gar vor dem Winde ſegeln, daß alſo der Wind gerade hinter dem Fahrzeug drein bläſt, was bei großem Sturme gefährlich und ſelbſt bei einem mäßigen Winde nicht vortheilhaft für die Schnelligkeit des Fahrzeugs iſt, indem der Wind dann nur ganz allein in die hintern Segel fällt und die vordern natürlich dadurch nicht erreichen kann.

ſo unheimlichen Charakter gibt, verſchwunden war, ſo gewann die Nacht jetzt einen kaum freundlichern Anblick. Allerdings funkelten hier und da einzelne Sterne, doch über die Oberfläche des Meeres wälzte es ſich in dunkeln unbeſtimmten Schatten, die keineswegs durch den weißen Giſcht der ſpringenden Wagen gemildert werden konnten. Die Wellen ſchienen dabei in ſolch ungewiſſer Beleuchtung ihre wirkliche Größe zu verdoppeln, und wenn wir uns mit der Schwellung hoben, ſo war es oft, als ob man in einen unergründlichen Abgrund hernieder ſchaue. Der Wind friſchte ſich immer mehr und mehr und pfiff jetzt ſeine melancholiſchen Weiſen durch das Takelwerk, während die vom Bug zurückprallenden Waſſer ihren kalten Staub in mein Geſicht warfen.

Hawſer und ich betrachteten das uns umgebende Meer lange Zeit ſchweigend; endlich nahm mein Kamerad die Unterhaltung wieder auf, fiel aber jetzt in eine ſeiner gewöhnlichen Erzählungen der frühern Schlachten und Seegefechte, während ich ihm halb bewußtlos horchte und nicht einmal hörte, daß er ſein Garn immer weiter und weiter ausſpann. Er erzählte noch, als die Wache ſchon wieder abgerufen wurde, und ging dann erſt für kurze Zeit unter Deck. Ich ſelbſt trat, als er mich verließ, auf das Hinterdeck, um von dort aus den Horizont, ſo weit dies überhaupt möglich war, zu beobachten.

Der Augenblick rückte aber auch jetzt immer näher und näher heran, wo wir darauf gefaßt ſein mußten, den feindlichen Schiffen zu begegnen. Dadurch, daß wir uns feſt zum öſtlichen Ufer hielten, hatten wir allerdings die weiter oben ſtationirten Kriegsſchiffe vermieden; jetzt aber, wo unſer Fahrwaſſer immer enger wurde, durften wir nicht länger haffen, noch ferner ſo glücklich zu ſein. Überdies ſchien ſich auch die Nacht aufklären zu wollen, denn der Wind ſcheuchte die bis dahin dichter gewordenen Nebel vor ſich her und hier und da wurden größere Strecken blauen Himmels ſichtbar. Dicht am Lardard ließen ſich die äußern Umriſſe des Ufers erkennen, das durch einen lichten Streifen ſchneeweißer Brandung ziemlich deutlich hervortrat. Plötzlich blitzte ein Licht weit vor uns am Horizont und verſchwand gleich darauf wieder hinter einer der Wogen. Ich hielt mein Auge feſt dorthin gerichtet und ſah es gleich darauf wieder ſcharf und leuchtend hervortauchen.

Ein Segel! rief ich aus.

Wohin zu? frug der Capitain, der zufällig gar nicht weit von mir lehnte, während er zugleich an die Wanten hinaufſprang und eine kurze Strecke aufwärts lief.

Jetzt gerade hier herüber nach Starbord.

Ah, wir brauchen uns um Die nicht zu kümmern, das Segel gehört wahrſcheinlich mit zur Kanalflatte; werden ſchon weit genug luvwärts an Denen vorbeikommen.

Er wollte eben wieder niederſteigen, als ſich ein anderes Licht faſt ganz vor uns, ein klein wenig zu Starbord entdeckte. Es verſchwand allerdings ſo ſchnell, als es aufgetaucht, gleich darauf aber blitzte ein anderes neben ihm, und dann noch ein anderes, wie Glühwürmer an einem Sommerabend.

Nein wahrhaftig, dort ſind ſie gerade auf unſerer Bahn.

Ein halbes Dutzend Stimmen von ebenſo vielen Wachen verkündete zu gleicher Zeit die Nähe des Feindes. Der Capitain wandte ſich raſch nach jener Himmelsgegend, und ich hörte, wie er einen leiſen Fluch vor ſich hinmurmelte. Gleich darauf aber rief er den wachthabenden Lieutenant mit einer ſo ruhigen Stimme an, als ob ihn die uns bedrohenden Gefahren wenig oder gar nichts kümmerten.

(Fortſetzung folgt.)

Die Tſcherkeſſen.

Wenn man von Mosdok im Kaukaſus weiter reiſen will, ſieht man nicht ohne Beſangenheit, wie ſich Alles mehr zum Marſche durch ein feindliches Land als zu einer friedlichen Fahrt anſchickt. Eine Abtheilung Koſacken bildet die Vorhut; dann kommt Fußvolk, 30 oder noch mehr Mann, zwei Kanonen mit ihren Munitionskarren, rechts und links Soldaten zur Bedeckung des Gepäcks an beiden Seiten, wiederum Fußvolk, das ſich hinten anſchließt, und endlich noch eine Nachhut von Koſacken. Die Koſacken ſind mit Pferden aus der Kabardei beritten gemacht, welche ſehr klein, aber kräftig und ſicher ſind, was auf den gefährlichen ſteinigen Bergpfaden vorzüglich in Betracht kommt. Trifft die Escorte einzelne Tſcherkeſſen, welche ſich nicht offenbar als friedlich und harmlos ausweiſen können, ſo nimmt ſie dieſelben feſt und läßt ſie nach Masdok bringen, wo ein Kriegsgericht gar bald über ihr Schickſal entſcheidet. Der Terek iſt die nördliche Grenze der ſogenannten kleinen Kabardei, welche bis Wlady-Kaukaſus im Süden reicht, wo dann die große Kabardei anſtößt. Hier iſt nun das Vaterland der Tſcherkeſſen, über deren Eigenheiten wir ſo viel gehört haben, von deren eigentlicher Abſtammung aber man etwas Sicheres nicht weiß. In frühern Zeiten hatten ſie ſelbſt jenſeit der Kuma ihre Ländereien. Mit den Fortſchritten der Ruſſen in dieſen Gegenden änderte ſich dies. Sie ſahen ſich bis über den Terek zurückgedrängt; was von ihnen nach jenſeit des Kuban zu finden iſt, hat ſeine Sprache geändert und ſich zu einem ganz andern Volke geſtaltet. Die Tſcherkeſſen in der Kabardei ſind Mahammedaner, aber nicht ſtrenge Befolger von Mohammed's Gebaten. Wenn nicht die Pforte ſie nach dem Koran treu zu erhalten und ſo ihre Abneigung gegen die Ruſſen zu nähren geſucht hätte, würden ſie vielleicht von Mohammed nicht viel mehr wiſſen.

Um den Todten trauern ſie ein Jahr lang, ſtarb aber ihr Freund im Kampfe mit den Ruſſen, ſo ſind ſie ſolcher Trauer quitt, denn ſie glauben, daß ein ſolcher gerade ins Paradies eingegangen ſei. Welcher Rang, welches Anſehen hier durch Tapferkeit gewonnen und erhalten wird, läßt ſich ſchon daraus ermeſſen. Aber nächſt der Tapferkeit hat das Alter auf jede Auszeichnung zu rechnen. Die Alten entſcheiden außer den Edeln im Rathe des Fürſten. Verbrechen werden meiſt mit dem Tode beſtraft, doch iſt der Diebſtahl mit neunfachem Erſatz und einem Sklaven auszugleichen, wenn er am Fürſten geübt wurde; der Edle begnügt ſich mit einfachem Erſatz und einer Buße von 30 Ochſen.

Ackerbau wird wenig getrieben und beſchränkt ſich auf Hirſe und Mais. Mehr iſt die Bienenzucht beliebt, den größten Reichthum aber geben Schafe und Pferde, obſchon ſchöne Pferde ziemlich ſelten und nur auf den Weiden der Fürſten zu finden ſind. Hirſe, Mais, Milchſpeiſen, Eier, Schaffleiſch ſind die Hauptnahrungsmittel; Waſſer, Meth und eine aus Hirſe gewonnene geiſtige Flüſſigkeit macht das vornehmſte

Getränk aus. Gegeſſen wird nach morgenländiſcher Sitte; man bedient ſich der Finger.

Die Hauswirthſchaft liegt den Frauen und Sklaven ob, doch beſchränken ſich die Erſtern nicht blos auf dieſen Gegenſtand, ſie folgen ihren Männern in die Schlacht, rühmen ihre Tapferkeit, verbinden ihre Wunden und theilen ihre Gefahren. Sie tragen weite Beinkleider und hüllen den Kopf in ein weißes, linnenes Tuch. Von der berühmten Schönheit der Cirkaſſierinnen oder Tſcherkeſſinnen iſt aber nichts zu ſehen. Auch verkaufen die Tſcherkeſſen ihre Töchter nicht an die Türken. Was von Mädchen in die Harems nach Konſtantinopel kommt, ſind meiſt Bewohnerinnen von Georgien und Imeretien, oder die Töchter von Adaſſen, welche jenſeit des Kuban und an den Küſten des Schwarzen Meeres wohnen, übrigens mit den Tſcherkeſſen oder Cirkaſſiern in Sitten, Gewohnheiten und Sprache die größte Ähnlichkeit haben. Dieſe Völkerſchaften legen ſich gern auf Seeräuberei, und ſo lange die Ruſſen nicht im Beſitze der Feſtungen Anapa und Poti waren, ſo lange die Türken hier hauſten, ſo lange waren dies auch die Hauptplätze für den Mädchenhandel. Edenſo fanden ſich hier Niederlagen von Kriegsbedarf, womit ſich die kaukaſiſchen Völkerſchaften verſorgten. Jetzt kann dies nur durch Schleichhandel geſchehen, den die Ruſſen aber auf alle Art zu verhindern ſuchen.

Beſuch eines ſyriſchen Kloſters in Ägypten.

Nicht fern von den Natronſeen in der Nähe von Teranah ſind vier Klöſter, die im 4. Jahrhundert von den Syriern gegründet wurden. Der Abt des einen dieſer Klöſter beſuchte uns, während wir uns an den Natronſeen aufhielten. Er ſchien ſehr erfreut, Europäer zu treffen, die Arabiſch ſprachen, und bat uns dringend, ihre Klöſter zu beſuchen; wir verſprachen auch nicht abzureiſen, ohne wenigſtens die nächſt gelegenen geſehen zu haben. Dieſer gute Vater ſprach viel von den zahlreichen arabiſchen und koptiſchen Manuſcripten, welche dieſe Klöſter beſäßen, und erweckte in mir ein lebhaftes Verlangen, einen Blick auf alle dieſe Wunder zu werfen. Wir machten uns alſo am nächſten Morgen um 5 Uhr auf den Weg, und erreichten nach zweiſtündigem Marſch im Sande das nächſte Kloſter, das den Namen Baramus führt. Dieſer von einer hohen Mauer umgebene Bau hat von außen betrachtet ein ziemlich reſpectables Anſehen. Der einzige Eingang iſt durch ein kleines gewölbtes, ausnehmend niedriges Thor. Wenn die Mönche von den Beduinen beunruhigt werden, ſchieben ſie einen ungeheuern Stein vor dies Thor. Das Innere des Kloſters iſt faſt ganz verfallen; die Mönche wohnen in kleinen, gegen ein anderes Gebäude angelehnten Zellen. Jede derſelben bildet zwei kleine Kämmerchen, deren ganzes Ameublement in einer Matte, einem Crucifix und einem Napf beſteht. Die Kapelle iſt klein und dunkel, und mit drei oder vier ſchlechten Heiligenbildern geſchmückt, auch bemerkt man eine hölzerne, ſchlecht geſchnitzte Thür. Sie haben einen Garten, wo einige Dattel-, Bananen- und Feigenbäume wachſen, und einen Brunnen mit ſalzigem Waſſer. In der Mitte ſteht ein ziemlich hoher Thurm, die letzte Zuflucht der Mönche, wenn die Beduinen in die erſte Umfriedung eingedrungen ſind. Als ich nun die Bibliothek zu ſehen verlangte, führte man mich dieſen Thurm hinauf. Hier fand ich in einem Dachkämmerchen, das nach der Unmaſſe Schmuz zu ſchließen ſeit vielen Jahren nicht betreten worden war, einen Korb voll zerriſſener, unvollſtändiger und von Würmern zerfreſſener Manuſcripte. Eine Menge davon lag auch auf dem Boden mitten im Schmuze. Ich unterſuchte ſie faſt alle, in der Hoffnung etwas Intereſſantes darunter zu finden, es waren aber nur liturgiſche Bücher in arabiſcher und koptiſcher Sprache.

Nachdem wir das Gebäude in allen ſeinen Theilen beſichtigt hatten, wollten wir von den ehrwürdigen Vätern Abſchied nehmen, ſie wollten uns aber nicht ziehen laſſen, und beſtanden darauf, daß wir ein Mittagsmahl annehmen ſollten, das aus Linſen, in Salzlake aufbewahrten Oliven und einem ſchwarzen Brote beſtand, das hart war wie Stein. Auch boten ſie uns ſtark geſalzenen Kaffee ohne Zucker an, wir aßen einige Oliven, nahmen dann Abſchied von den guten Vätern, deren Zahl ſich auf acht belief, und kehrten nach Teranah zurück.

Literariſche Anzeige.

Rellſtab's Schriften vollſtändig!

Durch alle Buchhandlungen iſt zu beziehen:

Geſammelte Schriften

von

Ludwig Rellſtab.

Erſte und zweite Folge.

Vollſtändig in zwanzig Bänden.

Gr. 12. Geh. 20 Thlr.

Mit dem jetzt ausgegebenen 7. und 8. Bande der Neuen Folge iſt die Sammlung der Rellſtab'ſchen Schriften geſchloſſen.

Die **erſte Folge** (12 Bände, 1843—44) enthält: **1812.** Dritte Auflage. — **Sagen und romantiſche Erzählungen.** — **Kunſtnovellen.** — **Novellen.** — **Auswahl aus der Reiſebildergalerie.** — **Vermiſchtes.** — **Vermiſchte Schriften.** — **Dramatiſche Werke.** — **Gedichte.**

Die **Neue Folge** (8 Bände, 1846—48) enthält: **Algier und Paris im Jahre 1830.** Zweite Auflage. — **Erzählungen.** — **Dramatiſche Werke.** — **Muſikaliſche Beurtheilungen.**

Leipzig, im December 1848.

F. A. Brockhaus.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 311.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [16. December 1848.

Die Wasserleitung von Maintenon.

Nachahmend den altrömischen riesenhaften Wasserleitungen ließ der prachtliebende und bausüchtige Ludwig XIV., um seinen versailler Park mit Dem, was ihm noch fehlte, mit Wasser zu versehen, einen großartigen Plan entwerfen und auch mit dessen Ausführung beginnen. Das Wasser des Eureflusses sollte aus dem Thale von Maintenon bis in den Schloßgarten von Versailles geleitet werden. Die Eure sollte zu dem Ende zuerst in einen Kanal sich ergießen, der im offenen Felde ausgegraben und 144,000 Fuß lang und 100 Fuß breit sein sollte. So bis zum Flecken Maintenon geleitet sollte von hier aus ein ungeheurer Aquäduct das bereits 220 Fuß über sein eigentliches Bett erhöhte Wasser bis an den Ort seiner Bestimmung führen, und die ganze Länge dieses gemauerten Aquäducts 3800 Fuß betragen. Es würden zuerst zwei parallel laufende Hügelreihen vereinigt und dann mittels mehrer Röhren auf Schwibbögen weitergeführt worden sein. Da, wo das Thal sich mehr vertieft, würden diese Arcaden aus drei Stockwerken bestanden, auf ihrem felsenfesten Gipfel einen nicht unbeträchtlichen Fluß getragen und denselben über 3000 Fuß weit in gleicher Höhe fortgeleitet haben. Nach Ueberschreitung des Thals wollte man einen zweiten Kanal anlegen, der sich endlich, nach einem Laufe von 125 Meilen, in den Teich des Trapes unterhalb des Schlosses von Versailles ergießen sollte.

Das war der Plan, und mit dem größten Eifer ging man am Ende des Jahres 1684 ans Werk. Ein Heer von 60,000 Arbeitern versammelte sich an den Ufern des Eureflusses, das unter dem Befehl des Marquis von Uxelles ein förmliches Lager aufschlug. Sie leisteten binnen drei Jahren fast Unglaubliches und hatten beinahe sämmtliche Kanalarbeiten beendigt sowie im Thale von Maintenon bereits 48 Schwibbögen in den kolossalsten Verhältnissen erbaut. Da brach der Krieg aus und die Arbeiter mußten Spaten und Schaufel mit Schwert und Muskete vertauschen. Von da an blieb der Riesenbau liegen, von dem gegenwärtig nur noch wenige Arcaden, die auch schon in Trümmer zerfallen, übriggeblieben sind. Aber noch immer gewährt dieser Rest einen imposanten An-

blick. Das nach den drei Jahren fertig Gewordene hatte über 40 Millionen Francs und 10,000 Arbeitern das Leben gekoſtet. Es läßt ſich daraus ermeſſen, was der Bau, wäre er beendet worden, noch in Anſpruch genommen hätte.

Die Kanalpaſſage.

(Fortſetzung.)

Anders betrug ſich dagegen die Mannſchaft. Kaum hatte ſich das Gerücht über des Feindes drohende Nähe verbreitet, als auch alle an Deck Befindlichen aufmerkſam und beſorgt die Richtung, in der er ſtand, im Auge behielten, während die unten Befindlichen ſo raſch heraufſtürmten, als ob ſie alle an Deck mitten im Sturm zu einem Segelreffen gerufen wären. Die Offiziere verſammelten ſich ebenfalls raſch an Deck, und indeß ſich die ältern leiſe flüſternd über die ihnen drohende Gefahr unterhielten, beobachteten die jüngern in ängſtlicher Spannung ihre Mienen, um daraus vielleicht zu entnehmen, was ſie zu befürchten oder zu hoffen hätten. Es konnte ſich nämlich jetzt wol Keiner mehr die Gefahr verheimlichen, in der wir uns befanden. Der Feind lag dicht vor uns und zwar in einer Poſition, die es uns unmöglich machte, ihn weit luvwärts zu paſſiren, während die leiſeſte Veränderung des Windes uns gerade hinein in ſeine Mitte geworfen hätte. Wir konnten uns auch nicht mehr verhehlen, daß er den Kanal mit einer Macht beſetzt hielt, der wir auf keine andere Art hoffen durften zu entgehen, als wenn wir das Ufer dicht neben der Brandung paſſirten. Übrigens hatte Keiner von uns, wenn ich das auch im Scherz zu Hawſer geſagt, den Feind in ſolcher Anzahl beiſammen erwartet; noch dazu, da der Wind jetzt wirklich ſchärfer geworden und ſeine Stellung dort zu einer keineswegs ungefährlichen machte. Ich bin auch überzeugt, daß faſt Alle an Bord Daſſelbe geglaubt, bis wir uns jetzt auf keineswegs angenehme Art enttäuſcht ſahen. Höchſtens hatten wir gedacht, irgend ein einzelnes Kriegsſchiff auf unſerer Bahn zu finden, und nun zeigte es ſich, daß wir wahrſcheinlich durch die ganze Flotte Spießruthen laufen ſollten.

Etwa 15 Minuten lang verfolgten wir jetzt noch ſchweigend unſern Lauf, und Alle beobachteten in höchſter Spannung den Fortgang unſers Fahrzeugs, um nämlich zu entdecken, ob wir uns wirklich noch ſeitwärts vorbeiſtehlen könnten. Der Capitain hatte nämlich alle Lichter an Bord, das verdeckte am Compaß nur ausgenommen, löſchen laſſen, da es ja auch nicht ſo dunkel war, mit irgend einem andern Fahrzeuge zuſammenzurennen. Auch durften wir bis jetzt noch nicht fürchten, auf den Strand zu laufen. An eine Entdeckung war alſo noch nicht zu denken, und nach der erſten Überraſchung gaben wir uns wirklich ſchon der Hoffnung hin, luvwärts beipaſſiren zu können. Nur zu bald aber ſollten wir uns davon überzeugen, daß ſolche Ideen viel zu ſanguiniſcher Art geweſen ſeien, denn immer mehr feindliche Lichter wurden ſichtbar, und wir erkannten jetzt recht wohl, daß die engliſchen Kriegsſchiffe nahe genug beieinander lagen, jedes heimliche Durchſchlüpfen zu einer Unmöglichkeit zu machen. Das Schiff an der äußerſten Luvſeite hielt ſich dabei ſo nahe am Lande, daß wir uns nicht verhehlen konnten, wir würden an deſſen Leeſeite vorüber paſſiren müſſen.

Es ſcheint faſt, als ob die Bullenbeißer dort beilegten! ſagte der Capitain zu ſeinem erſten Lieutenant. Ob wir denn wol an dem erſten vorbeiſegeln können?

Möglich! Es liegt aber verwünſcht nahe am Lande. Aber werden wir noch vorbeikönnen?

Ich fürchte, nein, Sir, ſelbſt wenn es ſeine gegenwärtige Stellung, ohne ſich zu bewegen, beibehielten. Entdeckt es uns, ſo kann es uns ſofort leicht den Weg abſchneiden.

Das waren auch meine Gedanken! ſagte der Capitain, und ſah jetzt wieder ſchweigend eine Zeit lang nach den ſeenen Lichtern hinüber.

Mehre Minuten lang beobachtete ich jetzt die vor uns liegende Flotte und erkannte bald, daß ſie eine für uns immer gefährlicher werdende Lage behauptete. Zuerſt hoffte ich, daß wir leewärts an dem äußerſten Fahrzeuge noch würden vorbeiſegeln können. Je näher wir aber kamen, deſto zweifelhafter wurde das, und faſt unwillkürlich dachte ich, wenn wir doch nur zwiſchen dieſem und dem dritten Fahrzeug durchkönnten, obwol das unſere Gefahr bedeutend erhöhen mußte. Aber ſelbſt dies ſchien ſich nicht realiſiren zu wollen, denn in demſelben Augenblick bemerkte ich, wie der Bug unſers Fahrzeugs abfiel. Wol machte es einen verzweifelten Verſuch, das Verlorene wieder zu gewinnen, doch nachdem es kurze Zeit vergebens gegen Wind und Woge angekämpft, kam es aufs neue ſchwerfällig herum.

Luv an, luv an! Quarter Maſter, ſagte der wachthabende Offizier und wandte ſich gegen den Veteran, der am Steuerrad ſtand, ſeht Ihr denn nicht, daß wir abfallen?

Iſt nicht mein Fehler, Sir, erwiderte der Mann, der Wind dreht ſich, kommt ſchon drei Striche weiter Süd.

Die unwillkommene Nachricht wurde nur zu ſchnell allbekannt, denn die Leute konnten deutlich genug, ohne daß ihnen etwas geſagt zu werden brauchte, ſelber ſehen, wie ſich der Bug ihres Fahrzeugs faſt ſchon dem Herzen der feindlichen Macht entgegenneigte.

Auf dem Fahrzeuge herrſchte ein ängſtliches, unheimliches Schweigen; der Capitain ging mit ſchnellen Schritten auf und ab und blieb nur jedes mal ſtehen, wenn er den hinteren Theil des Decks erreichte, um von dort aus zu beobachten, wie und ob ſich die Lichter vor ihm in ihren verſchiedenen Stellungen geändert hätten. Dann drehte er ſich raſch herum, trat zu dem Compaß, warf von dort den Blick zu den Segeln empor und begann ſeinen Marſch aufs neue. Die übrigen Offiziere ſtanden ſeitwärts leiſe flüſternd beiſammen und beobachteten dabei heimlich und geſpannt ihren Capitain.

Der Wind hielt ſich indeſſen noch immer in dem für uns ſo gefährlichen Strich; wir ſegelten jetzt gerade auf das dritte Schiff in der Linie zu und keineswegs ermuthigend blitzte neben dieſem das vierte und fünfte Licht der noch weiter abwärts liegenden Fahrzeuge. Die Mannſchaft ſelbſt befand ſich indeſſen ebenfalls in nicht geringer Aufregung. Wäre nur die mindeſte Ausſicht auf einen Kampf, und wenn auch gegen die größte Übermacht geweſen, ſo hätten ſie doch noch hoffen können, durch eigene Kraft und Ausdauer ihr Schickſal zu ändern; ſo aber, wo ſie vorausſahen, daß jeder Verſuch nutzlos ſein mußte, erfüllte das ihre Herzen mit bitterſtem Unmuth, und die faſt ſichere Aus-

Digitized by Google

ſicht auf ein engliſches Gefängniß war keineswegs geeignet, den zu vertreiben.

An Fechten werden wir gar nicht denken können, hörte ich einen der Männer ſagen; ich hoffe aber doch, der Capitain wird die Flagge nicht ſtreichen, bis wir die Canaillen tüchtig gepfeffert haben, denn was mich betrifft, Kameraden, ſo fahre ich wahrhaftig eben ſo gern mit an den Maſt genagelter Flagge zu den Haifiſchen, als daß ich mich dieſen Puddingfreſſern ergebe.

Daß doch den Wind der Henker hole, knurrte zu gleicher Zeit ein Anderer, konnte er denn nicht noch ein halbes Stündchen halten wie er war?

Wir befanden uns jetzt in gar nicht mehr ſo großer Entfernung von der Flotte, ſchienen aber noch immer nicht entdeckt zu ſein. Die Zahl der feindlichen Lichter hatte ſich ebenfalls vermehrt, und ſie nmzogen jetzt nach jener Richtung, die wir zu paſſiren hatten, den Horizont mit einem förmlichen Gürtel.

Eine andere Urſache machte uns ebenfalls wünſchen, die Flotte luvwärts zu paſſiren, denn das war der einzige Punkt, wo wir dahinter weiter keine Kriegsfahrzeuge entdecken konnten.

Hai ſagte da der Capitain plötzlich, während er wol zum zwanzigſten mal nach dem Compaß geſehen hatte; ein oder zwei Striche haben wir gewonnen; der Wind ſcheint auch gleichmäßiger geworden zu ſein. Wie, Quarter Maſter?

Ay, ay, Sir, erwiderte der alte Matroſe, während er, ohne den Blick dabei von den Segeln zu verwenden, mit kräftiger Hand in die Steuerradſpeichen griff und dieſe um zwei oder drei herumdrehte. Es macht ſich jetzt ſo ziemlich, wir werden noch ein paar Striche hinüber halten können, der Wind will mehr nach Oſten zu.

Der Capitain athmete tief auf und blickte zu den Segeln empor, die jedoch auf keine Weiſe zitterten, obgleich wir jetzt gerade auf das zweite Schiff vom Ufer zuſteuerten. Endlich wandte er ſich zu ſeinem Lieutenant und ſagte, aber immer noch ſeine Aufmerkſamkeit zwiſchen den feindlichen Lichtern und den eigenen Segeln theilend, der Wind ſcheint munterer zu werden, Maſter; glauben Sie nicht?

Gewiß, Sir; wir werden auch wahrſcheinlich noch mehr aufwärts halten können; unſere kleine Corvette hält ſich tapfer. Ah, da kommt ſie ſchon herum.

Beim Himmel! rief der Capitain plötzlich; wir ſtreichen ſchon auf das erſte Schiff zu. Wenn ſie ſich dort nur halten will; nachher kommen wir vorbei; es wird knapp gehen, aber es wird doch gehen.

Und es ſoll gehen, erwiderte der Lieutenant. Wenn ſich der Wind ſo nur eine halbe Stunde hält, müſſen wir dann auch leewärts vor jener Corvette vorbei, denn dafür halte ich das Schiff dort; auf jeden Fall iſt es einen Verſuch werth.

Ja, beim Himmel, erwiderte ihm freudig der Capitain, wenn es nur darauf ankommt, wollen wir mit einem förmlichen Feuerſtrahl hindurchſauſen, nachher mögen die Rothjacken ihr Äußerſtes thun, hol' ſie der Henker.

Der Capitain hatte jetzt neuen und friſchen Muth gefaßt; im Anfang, und ſo lange er nicht die entfernteſte Hoffnung hatte, zu entkommen, durfte er, ſchon ſeiner Pflicht als Capitain nach, das Leben ſeiner Mannſchaft nicht ganz nutzlos aufs Spiel ſetzen; deshalb ſein ängſtliches, unruhiges Benehmen. Jetzt, wo er nur die entfernteſte Ausſicht auf einen glücklichen Erfolg ſah, ſchien ein ganz anderer Geiſt in ihn gefahren zu ſein. In freudiger Aufregung rieb er ſich die Hände, und als ſich endlich der Wind ſogar noch ſo weit beſſerte, daß wir alle Ausſicht hatten, luvwärts den äußerſten Feind zu paſſiren, rief er mit raſcher, heller Stimme:

Ruft die Leute an ihre Poſten, Sir, haltet Euch bereit, die Schießluken aufzuwerfen; wir werden ſie wohl im Vorbeigehen ſalutiren müſſen, Maſter. Die Artigkeit verlangt das doch auf jeden Fall.

Die Veränderung dieſes Betragens auf die Matroſen war denn auch keineswegs verloren gegangen. Jeder Zug von Ängſtlichkeit verſchwand aus den Geſichtern, und wenn auch die Gefahr noch immer blieb, daß wir von dem feindlichen Kriegsſchiffe arg beſchädigt werden konnten, ſo wog ſie doch die bisherige, faſt gewiſſe Ausſicht nicht auf, als Kriegsgefangene engliſchen Grund und Boden zu betreten.

Übrigens wußten wir, daß man uns in dieſem Theile des Oceans ſchon erwartete. Unſer keckes Umherſtreifen in der Nordſee hatte ſchon lange die Aufmerkſamkeit der engliſchen Admiralität auf ſich gelenkt; auch war es uns keineswegs unbekannt, daß verſchiedene Kriegsſchiffe blos zu dem Zwecke abgeſendet worden, uns zu fangen. Ebenſo erfuhren wir von einem Fiſcher, den wir am vorigen Tage gefangen genommen, daß die Kanalflotte uns dort förmlich erwarte, denn eine früherr Paſſage, die ſich der tollkühne Paul Jones einmal, und gleichfalls durch ihre ganze Flotte erzwungen, ließ ſie die Möglichkeit ſolcher Flucht keineswegs verkennen. Bis jetzt ſchien es jedoch, als ob wir noch unentdeckt ſeien, denn durch die Entfernung aller Lichter glitten wir, von der Dunkelheit geſchützt, heran. Nun aber befanden wir uns dem Feinde ſo nahe, daß uns ſchon unſere ſchattigen Conturen gegen den Horizont verrathen mußten, und mit jedem Augenblicke dies Reſultat erwartend, beobachteten wir in faſt peinlicher Spannung die erſten Anzeichen deſſelben.

(Beſchluß folgt.)

Die Wandernation.

Unter dieſer Überſchrift berichtet die engliſche Eiſenbahnzeitung über die Zahl der Reiſenden, welche in dem erſten Halbjahr 1848 die Eiſenbahnen in England befuhren: es ſind ihrer 26,330,492, ungefähr ſo viel als die Geſammtbevölkerung von England, Schottland und Irland beträgt. Die Zahl der Unfälle bei dieſer Menſchenmaſſe, befördert mit einer ſonſt kaum geahnten Schnelligkeit, beträgt 189; 90 davon ſtarben, und 99 erhielten mehr oder minder ſchwere Beſchädigungen. Von Paſſagieren wurden 6 getödtet, 60 verwundet, ohne daß ihnen eine Schuld dabei zur Laſt fiele, ein unglaublich geringes Verhältniß zu der Maſſe der beförderten Reiſenden. Die übrigen Unfälle betrafen Eiſenbahnbeamte, Arbeiter an im Bau befindlichen Bahnen und Perſonen, welche die Eiſenbahn wählten, um ſich ums Leben zu bringen. Wir behaupten, daß dieſe Angaben einen wunderbaren Beweis für die Sicherheit geben, mit der wöchentlich 1,000,000 Menſchen von Stadt zu Stadt, von Dorf zu Dorf befördert wird.

Digitized by Google

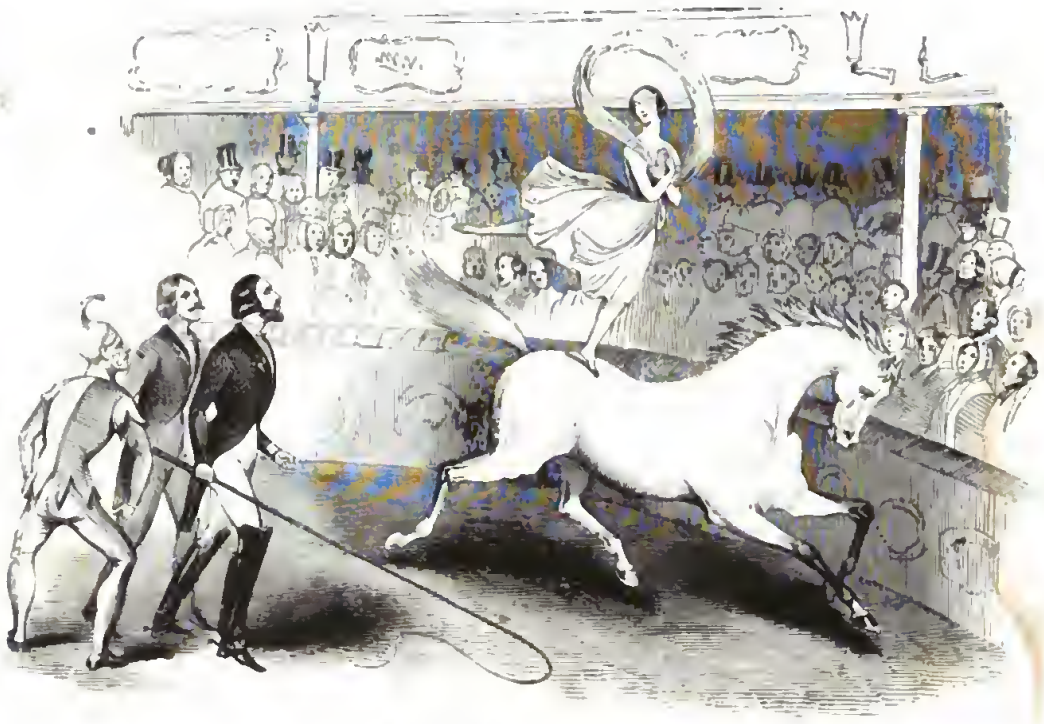
Die große Seeſchlange.

Kopf der Seeſchlange.

Die Nachrichten über die Rieſenſchlange, das noch immrr faſt fabelhafte Unthier, häufrn ſich nun doch ſo von allen Seiten, daß an ſeinem wirklichen Daſein nicht länger zu zweifeln iſt. Sonſt erhielten wir Nachrichten übee dieſes Unthier faſt unwandelbar nur aus der nördlichrn Hemiſphäre, jetzt aber auch aus der ſüdlichen, unb die Beſchreibungeu von beiden Seiten her gleichen ſich frhr. Die neueſte Nachricht rührt von einem Capitain her, der ein engliſches Kriegsſchiff brfehligte, auf der Reiſr aus Jndien am 6. Auguſt d. J. faſt am Südende Afrikas der Srrſchlange anſichtig wurde und darüber an die engliſche Admiralität berichtete. Wir hebeu aus dieſem Brrichtr nur die Hauptſache aus. Ein Midſhipman bemerkte, daß ſich dem Schiffe etwas ſehr Ungewöhnlichrs nähere und berichtete ſogleich dem Wachoffizier, der mit dem Capitain und drm Hochbootsmann herbeikam. Sie ſahen nun eine ungeheure Schlange, deren Kopf und Hals fortwährenb etwa vier Fuß aus dem Meere hervorragte; etwa 60 Fuß ihrer Länge waren auf drr Waſſrrfläche ſichtbar, aber ſo viel ſie bemerken konnten, diente kein Theil dieſer Länge als Schwimmapparat. Sir war ſo nahe, daß man das Thier mit unbewaffnetrm Auge vollkommen erkennen konnte, es bewegte ſich mit einer ziemlichen Schnelligkeit. Der Durchmeſſer der Schlange hinter dem Kopfe ſchien etwa 15—16 Zoll. Die Farbe war dunkelbraun, mit gelblich weißen Flecken an der Kehle. Sie hatte aber keine Floſſen, dagegen etwas wie eine Mähne, oder vielmehr wie ein Bunbel Seegras auf dem Rücken.

Kurz nach dem Bekanntwerden bieſes Berichts zeigte der Schiffsmeiſter Henderſon in einem an einr engliſche Zeitung gerichteten Schreiben an, daß auch von einer amerikaniſchen Brigg am 20. September d. J. eine Seeſchlange mit einem Drachenkopfe geſehen und aus der Entfernung von 80 Fuß auf ſie grſchoſſen worden ſei. Sie müſſe auch getroffen worden ſein, benn ſie habe darauf den Kopf in die Höhe gerichtrt, während der Körper in bie Tiefe geſunken ſei; gleichwol habe ſie ihren Weg mit der frühern Schnelligkeit fortgeſrtzt.

Die Kunſtreiter in alter und neuer Zeit.



Madame Lejars.

Wenn der Tanz Anſpruch darauf macht, als ſchöne Kunſt der Malerei, Bildhauerei u. ſ. w. beigeſellt zu werden, ſo hat auch das Streben des Kunſtreiters einen Anſpruch darauf. Beide ſuchen durch ihre Bewegungen und Stellungen das Ideal des Schönen darzuſtellen, und welcher von beiden Künſten der Kranz vorzugsweiſe gebühre, iſt oft in einzelnen Leiſtungen nicht zu beſtimmen; ſie haben beide gleich viel Recht dazu. In andern Fällen würde die höhere Reitkunſt offenbar den Vorzug verdienen, denn während im Ballet jetzt oft das am meiſten Bewunderte nichts als verzeichnete, halbausgerenkte Menſchengeſtalt iſt, bewahrt oft und meiſtentheils die Reitkunſt des Circus ein gewiſſes Maß, eine Haltung, die ebenſo viel Kraft und Sicherheit als Grazie und außerordentliche Kühnheit zeigt, indem ſich noch die über das Roß behauptete Herrſchaft damit verbindet und die Bewunderung des Zuſchauers ſteigert. Wir dürfen uns daher auch nicht wundern, daß jede gute Geſellſchaft ſolcher Künſtler zu jeder Zeit und überall ihr zahlreiches Publicum fand, und ebenſo heute noch findet wie wahrſcheinlich ſchon vor Jahrhunderten. Die Frage iſt deshalb auch wol erlaubt, ſeit wie lange dergleichen Schauſpiele in Deutſchland, bald hier, bald da zu ſehen geweſen ſein mögen? In Leipzig erinnere ich mich, bereits als Knabe die ſtattlichſten Vorſtellungen der Art geſehen zu haben. Wenn es vor der Meſſe hieß, daß engliſche Bereiter kämen, ſchlug unſer Herz wer weiß wie lebhaft; denn obſchon der älterliche Beutel kaum zulangte, uns nur einmal das kühne mannichfache Spiel der Pferde, der Reiter und Amazonen ſchauen zu laſſen, ſo hatten wir doch alle Mittage die Freude, ſie in großer Parade durch die Hauptſtraßen ziehen zu ſehen, die Männer und Frauen, alle im glänzendſten Coſtume, ziemlich fremdartig, faſt an das ſpaniſcher Stierfechter erinnernd, alle ſauber friſirt, aber wieder mehr phantaſtiſch als ſteif nach der damaligen Mode. Hierzu nun ein ausgezeichnetes Muſikcorps und voraus vielleicht die Türkenköpfe, welche im angekündigten Carrouſel angeſpießt werden ſollten, oder die Fäſſer von Papier, durch welche der kühne Reiter ſich ſtürzte: was bedurfte es mehr, das Herz des Knaben mit Jubel zu füllen, wie man ihn nie wieder im Alter zu faſſen vermag!

So alſo zeigten ſich die engliſchen oder auch wol ſpaniſchen Bereiter, wie damals der gewöhnliche Name war, vor 60 und mehr Jahren. Wahrſcheinlich waren die erſten aus England, wo nicht noch weiter hergekommen. Iſt doch Aſtley's Circus noch heute ziemlich der erſte in Europa. Zu welcher Zeit jedoch der erſte Beſuch ſtattgefunden haben mag, dürfte gerade ſo ſchwer zu ermitteln ſein wie die Löſung der Frage, wo und wann der Zuſpruch der engliſchen Komödianten im 17. Jahrhundert auf deutſchen Theatern eingetreten iſt? Vogel's „Leipziger Annalen" z. B. melden kein Wort davon, obſchon ſie Manches von Taſchenſpielern und Wachsfiguren u. dgl. berichten, und ebenſo wenig vermochte ich über die erſte Geſellſchaft ſolcher „loſen Künſtler" auf dem leipziger Rathhauſe zu erfahren. Jedenfalls ſind alle dieſe Reitkünſte uralt und gehen, gleich denen der Taſchenſpieler, der gymnaſtiſchen, der Seiltänzer, in die Jahrhunderte vor Chriſti Geburt zurück. In einer der reichſten engliſchen Bibliotheken gibt es eine Sammlung von Miniaturen aus dem 13. Jahrhundert, wo alle Bereiterkünſte unſerer Tage abgebildet ſind, und vermuthlich hatten die Kreuzzüge das Ihrige dazu beigetragen, die Kenntniß da-

von, den Geschmack daran zu verbreiten. Dem byzantinischen Hofe in Konstantinopel waren solche Künste sicher nicht fremd, und vom alten Rom her immer heimisch geblieben; die Sarazenen aber, die Seldschuken wußten gewiß auch damals ihren Dscherid zu werfen, ihre Pferde stehend zu tummeln, sich im vollen Jagen darauf zu werfen, wie noch heute die Türken auf dem Hippodeom in Konstantinopel, die Kirgisen und Kalmücken in ihrer Steppe, welche das Kühnste, was unsere Kunstreiter leisten, zum Scherz und aus bloßem Ehrgeiz alle Tage zu zeigen pflegen. Die ersten Kunstreiter, mag man wol behaupten, kamen nach Europa aus Konstantinopel, und was sie den staunenden Hauptstädten Europas zur Anschauung brachten, war jedenfalls nichts als die wohldewahrte Erbschaft Dessen, was das alte Rom und Griechenland ihnen vor Jahrhunderten hinterlassen hatte. Alles, was wir in solcher Art sehen, sah man bereits in jener uralten Zeit, und die alten Schriftsteller haben uns manche überraschende Nachrichten davon gegeben, welche, da sie mehr zufällig als absichtlich niedergeschrieben wurden, noch auf manche andere Beweise von solcher Kunstfertigkeit schließen lassen. Daß Bajazzo seinen kleinen Türken oder Araber niedersetzen heißt und mit ihm um die Wette ißt und trinkt, ist eine lustige Scene, welche sicher auch damals nicht fehlte, denn die Pferde der Alten waren fast alle daran gewöhnt, sich auf die Hinterfüße zu setzen oder mit den Vorderbeinen niederzuknieen, und das Erstere ist die Hauptschwierigkeit bei dem Kunststücke. Manchmal muß sich auch das Pferd niedersetzen, um sich vom Clown rasiren zu lassen, ein Spaß, den schon Justus Lipsius vor 250 Jahren sah, und ein Bereiter, Georg Kunstlich aus Jever, vor 150 Jahren zeigte.*) Sogenannte Kunstpferde, welche auf Jahrmärkten die Stunde z. B. durch Hufschläge anzeigen und durch Schütteln mit dem Kopfe oder durch Nicken mit demselben eine an sie gestellte Frage beantworten, waren schon bei uns vor 150 Jahren zu sehen, wurden aber auch wol ihrem Besitzer gefährlich, da man diesen für einen Teufelsbündler hielt. Ein frappanter Beleg davon ist in dem Werkchen: „Die Hausthiere im Verhältniß zu den Gewerben, Künsten, Wissenschaften" aus dem Jahre 1711 gegeben. Der Hexenglaube unserer in Gott ruhenden Vorfahren ging weit! Bei aller ihrer Frömmigkeit standen sie früh mit dem Teufel auf, und Abends gingen sie mit ihm zu Bette. Daß ein Schulpferd in unserm Circus tanzt und Schwenkungen macht, wie die Musik den Takt angibt und der Reiter es anleitet, war in jener alten Zeit noch viel weiter getrieben; es schnaubte sogar und blitzte mit den Augen und wieherte, wenn ihm das Zeichen dazu gegeben wurde. So weit hat es noch keiner der neuern bekannten Bereiter gebracht, und doch verstand sich ein Pferd des Darius Hystaspis so trefflich darauf, daß sein Herr der Herr Sultan von Persien wurde, denn als unter den großen Satrapen bestimmt war, wie Der von ihnen Fürst sein solle, dessen Pferd zuerst wiehern werde, so war die Wahl des Darius nicht zweifelhaft; sein Stallmeister hatte noch mehr Grütze im Kopfe gehabt als der erste Bereiter in dem Circus von Astley und Franconi. Das Pferd des Sultans wieherte, wenn ihm der Stallmeister nur winkte oder es berührte. Wie werden die Menschen in den Circus strömen, wenn einmal wieder die Anschlagzettel verkünden, daß Achmed oder Almansor oder wie sonst das Kunstpferd heißt, welches dazu abgerichtet ist, auf Befehl seines Herrn freudig wiehern wird! Was aber nun vollends das Tanzen betrifft, so tanzten, wenn es darauf ankam, die Pferde von ganzen Regimentern damals. Wer in die lateinische Schule gegangen ist, hat sich auch gewiß das Geschichtchen gemerkt, wie die Sybariten*) total geschlagen wurden, weil die ihnen entgegenstehenden Krotoniaden erst ihren Pferden zum Tanz aufspielten, und diese nun vor lauter Tanzlust nicht in den Kampf zu bringen waren. Das Aufschlagen mit dem Hufe, das Angeben des Taktes mit demselben war noch nebendei unerläßliche Bedingung, und etwas ganz Ähnliches ist auch wol sonst häufig in unsern Reitschulen getrieben worden; wenigstens hat die dresdner Bibliothek eine italienische Anleitung zum Reiten, wo der Gang der Pferde mit Noten angegeben ist. Es ging solcher Tanz bei den Alten vielleicht noch weiter; ihre Pferde scheinen oft abgerichtet worden zu sein, die Füße nicht übers Kreuz zu setzen, sondern mit beiden auf der einen Seite gleichmäßig fortzuschreiten und so zu wechseln. So zeigen sich wenigstens viele ihrer, in alten Denkmälern auf uns gekommenen, Pferde, z. B. die berühmten venetianischen auf der St.-Marcuskirche. Fast Alles, was unsere Kunstreiter darstellen, geschieht im Stehen oft auf zaumlosen Pferden; dies war jedoch den alten Griechen und Römern etwas so Gewöhnliches, daß es gar nicht hätte von Einzelnen zum Anschauen vorgebracht werden dürfen. Es geschah in großen, zahlreichen Gruppen, und vererbte sich aus Rom nach Byzanz, d. h. Konstantinopel, von wo es wieder den Weg nach Europa fand. Ein Lieblingsstück ist jetzt meist bei gut eingeübten Gesellschaften das Monoeuvre, acht Mann breit, im gestrecktesten Galopp den Kreis zu durchmessen, sich zu trennen, wieder zu vereinen und immer die Linie zu behalten. Gerade darin waren die Alten nicht minder ausgezeichnet, besonders späterhin unter den griechischen Kaisern, wo die Wagenlenker, die Wagenführer sicher eine noch viel schwierigere Aufgabe hatten, weil die Linie um so viel ausgedehnter war. In gleicher Art sah man in jener Zeit so gut wie jetzt die große ungarische Post, wo ein Kunstreiter 8, 10 und wol gar 12 Pferde von dem aus leitet, auf welchem er steht. Damals stand der Künstler auf seinem kleinen zweiräderigen Wagen und setzte von ihm aus 12—20 der schönsten Rosse in Bewegung. Bis zum Untergange des griechischen Reiches mögen diese Künste in Konstantinopel geübt und als ein Erbstück des alten Griechen- und Römerreiches gesehen worden sein, indem sie auch noch jetzt von den Türken wenn auch nicht gerade so geübt, aber doch sehr geschätzt werden. Jede gute Reitergesellschaft, welche nach Konstantinopel geht, wird auch von der guten Einnahme dort zu erzählen wissen, und selten ermangelt eine solche, über Wien, Bukarescht, Jassy dahin zu ziehen, indem sie dann übee Odessa, Moskau, Petersburg den Rückweg nach Deutschland findet. Man sieht aber, wie auf solche Art uralte Künste sich viele Jahrhunderte lang von einem Geschlechte zum andern forterben und immer wieder die Enkel erfreuen, wenn die Greise dafür keinen Sinn mehr haben. Wo Kraft

*) Vielleicht daß gerade diese Dinge bei den Alten minder oft vorkamen, denn sie sahen sie ebenfalls von Löwen und Leoparden aufführen. Heliogabalus, der verrufene Kaiser, ließ dergleichen öfters in seinem Saale an einem Nebentische speisen. Hier sah sich die Sache ernsthafter an, und es mag manchem der Gäste ängstlich zu Muthe gewesen sein.

*) Eine Völkerschaft im südlichen Italien, die vor 2300 Jahren etwa bestand. Dasselbe gilt oen den Kreteniaden.

Digitized by Google

und Anmuth des Menschen, wie hier, sich vereinen, beide auch in einem der kräftigsten und schönsten Thiere dem Auge wohlgefällig darzustellen, und die Fabel von den Centauren Wahrheit geworden zu sein scheint, da kann es an Freude um so wenigee fehlen, je mehr die Kunst zum Spiele für den Künstler geworden ist und ihm nur Lust, nicht Mühe zu kosten scheint. In einer Art könnten und dürften diese uralten Circuskämpfe und Ritte den unsrigen nachgestanden haben; es fehlten die schönen Frauen und Mädchen vielleicht, welche uns nicht selten das Ideal der Amazonen vorführen. Allein gerade die Fabel von diesen läßt auch vermuthen, daß wenigstens in der spätern Zeit, als Konstantinopel der Sitz solchee Künste geworden und eine Ballettänzerin auf den Kaiserthron Justinian's gestiegen war, es nicht an Kunstreiteeinnen gefehlt haben mag, welche einee jeden in unsern Tagen als Muster hätten dienen können. Man veegesse nue nicht, daß die Nachrichten uber solche Dinge sehr sparsam sind; sie kommen meist nur gelegentlich vor, und als erst die Stubengelehrsamkeit zur Herrschaft kam, fehlte es an ihnen fast gänzlich. Die Mönche sahen in allen solchen Dingen nichts als Teufelswerk und in Jedem, der sie trieb, einen Teufelsbraten, denn sie schließen von sich auf Andere.

Fürstliches Leichenbegängniß in Mingrelien.

Der Fürst von Mingrelien Lehwan Dadian starb im Juli 1846. Nach altem Gebrauche wurde 12 Tage lang über der Leiche dieses Dahingeschiedenen getrauert und zwar nicht blos von jedem Mingrelier, sondern auch von den benachbarten Stämmen, welche herbeiströmten, um unter den lebhaftesten Äußerungen des Schmerzes dieser Pflicht zu genügen. Die Scenen dieser Tage waren ergreifender als Alles, was die kräftigste Einbildungskraft erschaffen kann. Es wurden aber darauf die sterblichen Überreste des Fürsten von Zugdid nach Martwiri gebeacht, wo man sie in der Kathedrale begraben wollte, und an demselben Orte deging man endlich, 40 Tage später, eine Gedächtnißfeier für den Verstorbenen mit dem Beschlusse, sie alljährlich an demselben Monatstage zu wiederholen.

Ich reiste in möglichster Eile (von Tiflis) nach Martwiri, um dieser Ceremonie beizuwohnen. Schon bei Choni, das von riesigen Linden umgeben ist, eeblickt man das Kloster von Martwiri mit seinen zwei schlanken Thürmen, die über einem bewaldeten Bergkamm hervorragen, und jenseit dieses Kammes, in weiter Ferne auf blauem Hintergrunde, die schneegekrönte Kette des Kaukasus.

Jetzt sah man Haufen von Reitern und Fußgängern, welche eiligst dem Martwiriberge zuströmten. Von den Thürmen des Klosters erscholl das Grabgeläute, während Reihen von Herren und Dieuern entblößten Hauptes und in Trauerkleidern vor dem Säulengange der Kirche standen. Zue Linken neben dem Eingange des Tempels wurden von Knappen zwei in Trauerdecken gehüllte Pferde gehalten und an der Thür selbst wehten zwei Fahnen, von denen die eine dem Herrscherhause der Dadiane eigenthümlich und ihr von dem Kaiser Alexander geschenkt, die andere aber mit den Farben des heiligen Georg dem mingrelischen Heere auf dem Schlachtfelde verliehen wurde. Nun höet man Schmerzensrufe und Seufzer aus der Ferne, bis daß ein neuer Schwarm von Männern heran ist. Alle gehen barfuß und barhaupt in Teauergewändern, und man sieht an ihrer Spitze zwei Fürsten, die einen hundertjährigen Greis unterstützen. Unter lauten Seufzern zerrauft dieser sein Haar und ruft dann mit herzzerreißender Stimme: Wai, wai, wobei ee sich Kopf und Gesicht mit verzweifelten Schlägen zerfleischt. Derselbe Klageruf und ähnliche Schläge werden von der Menge des Gefolges wie von einem Chore wiederholt, bis daß man unter das Gewölbe des Tempels getreten ist. In diesem eehebt sich vor dem Allerheiligsten ein Stufengerüst mit den Überresten des Verstoebenen in einem Sarge unter einer goldstoffenen Decke. Es ist von dee Geistlichkeit im Trauerornate umgeben. Der wehklagende Haufen naht sich und der Greis bleibt auf der Leichendecke, wo ihn die begleitenden Fürsten verlassen. Man hat vergebens versucht ihm die Hände zu halten, denn schon zerrauft ee wieder sein graues Haar und schlägt seinen Kopf an den Sarg, während die umgebende Menge in seine Wehklage einstimmt und die Kasteiungen nachahmt: „Das Elend lastet auf uns!" rief der Greis. „Ihr Männer, wen haben wir verloren? weshalb mußte ich leben, bis daß ich auf der Asche deines Vaters und nun auf der deinigen geweint habe? So will ich denn meinen Kopf gegen diesen Sarg zerschellen."

In dem Wahnsinn seines Schmerzes schlug darauf fortdauerud der Greis mit dee Stirn gegen den Sarg, bis daß man ihn gewaltsam emporriß und ihn hinwegführte. Er blieb auf dem Wege mit dem Ausrufe: „Sage mir, wen haben wir verloren?" vor einem der Verwandten des Verstoebenen stehen und man hörte von diesem als Erwiderung: „O mich frage nicht! Ich habe vom Weinen das Gesicht verloren, mie ist die Sonne erloschen und aus meinen Augen sind Steine geworden, denen fortwährend zwei bittere Quellen entströmen." Dann umarmten sich Beide und schluchzten gemeinsam.

Aber plötzlich hört man wieder einen entsetzlichen Schrei von schneidendstem Tone und wildestem Ausdruck und sieht die verzweifelnde Frau, die ihn ausstößt, herankommen. Ihre weißen und wild zerzausten Haare starren von Blut, und ihre Brust ist zerfleischt, auch sucht man vergebens ihr die Hände zu halten, denn es gelingt ihr immer wieder sich aufs heftigste zu schlagen, bis daß sie das Trauergerüst erreicht hat und mit einem durchbohrenden Schrei auf das Leichentuch gestürzt ist.

Laßt mich — so ruft sie — mit meinen Thränen auch mein Blut auf seinem Grabe vergießen! dieselbe Mutter hatte uns gesäugt und nun habe ich dich überlebt! In ähnlichee heftiger Weise drückten noch verschiedene Anverwandte und Freunde ihren Schmerz und ihre Trauer aus, und dann zog ein Jeder laut und weinend nach dem Hause des regierenden Fürsten.

Nach altem Brauche sollten hier Alle ohne Ausnahme die Gedächtnißfeier an einem mit den Kleidern des Verstorbenen angethanen Abbilde ausüben. Wegen einer Krankheit der Gemahlin des Fürsten hatte man es aber mit äußerster Mühe und zu lauter Misbilligung vieler Anwesenden dahin gebracht, daß dieser Theil der Ceremonie nur von Denjenigen, die dem Begräbnisse nicht beigewohnt hatten, und anstatt an einem Abbilde nur an den fürstlichen Insignien vollzogen wurde. Auch wurde die Geißelung mit ledernen Peitschen für diesmal abgestellt, ohne daß dadurch ein reichliches Blutvergießen während dieses

Theils der Feier unterblieb, und so konnte man denn den gesammten Acte nicht ohne Grauen beiwohnen. Nur stählerne Nerven könnten unerschüttert bleiben von so zügellosen Ausbrüchen des Schmerzes und der Verzweiflung.

Die arme Einkäuferin.

Der See Baikal.

Der Baikalsee in Sibirien hat eine unermeßliche Tiefe, nimmt eine Menge großer Ströme, Flüsse und Bäche auf, an deren Stelle nur der Anguraſtrom aus demſelben ausfließt. Auch hält ſich ein Thier des offenen Oceans, der Seehund, in demſelben auf; es werden aber auch Störe von außerordentlicher Größe darin gefangen. Wenn Froſt eintritt, erheben ſich bei ſtillem Wetter dicke Nebel, die ſich über dem Ufer des Baikals ausbreiten und die Sonne verdunkeln; ſie dauern fort, bis der See mit Eis belegt wird. Bei ſtürmiſchen und kalten Herbſtwinden entſtehen von der außerordentlich ſtarken Bewegung des Baikal auf jener Seite vor den Klippen der Felſengebirge Eisſäulen; auch nahe an den Ufern thürmen ſich dann große Eismaſſen auf, an denen nicht ſelten die zu dieſer Zeit ſich auf dem See befindenden Fahrzeuge verunglücken. Sobald die kühnen Zobeljäger glauben, daß der Baikal in ſeiner ganzen Ausdehnung mit Eis belegt ſei, begeben ſie ſich, ohne auf die Eisdämme noch ſonſtige Gefahren zu achten, auf den Weg, ihrem koſtbaren Pelzwild auf alle Weiſe nachſtellend.

Bei **Ferdinand Reichardt & Comp.** in **Berlin**, Neue Friedrichſtraße Nr. 24, ſind ſtets vorräthig:

Büchſen-Scheiben

für

Bürgerwehren, Nationalgarden und Militair.

Normalmäßig 2 Fuß Rheiniſch im Durchmeſſer. Das Stück koſtet 3 Sgr., das Dutzend 20 Sgr. und das Hundert 4½ Thlr. Sie können bei portofreier Einſendung des Betrags direct oder durch jede Buchhandlung bezogen werden. Für Emballage wird nichts berechnet.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 312.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [23. December 1848.

Die Kreuzigung. Nach einem Gemälde von Lebrun.

Leid und Freud'.

Eine Weihnachtsgeschichte.

Der Bergfürst ist erschienen,
Das große Liche der Welt.
Er heißet Rath, Kraft, Held.
Auf! eile ihn zu bedienen!
Auf, Knappschafe, komm zu Hauf!
Glückauf, Glückauf, Glückauf!

Herr, wend' von unsern Zechen
Bruch, Unglück und Gefahr!
Und laß in diesem Jahr
Reichhalt'ge Erze brechen.
Vermehr' der Gänge Lauf!
Glückauf, Glückauf, Glückauf!

Also sangen mit ihren hellen Stimmen zwei Bergmannsknaben auf dem Vorsaale des reichen Kaufherrn H... in der alten getreuen Bergstadt Schneeberg im sächsischen Erzgebirge.

Ehregott und Bleibtreu hießen die beiden muntern Knaben; so hatte sie ihr Vater, der einfache fromme Bergmann taufen lassen. Es sind ein paar Namen, zu denen man wol Den und Jenen schon lachen gehört hat; aber Ehre Gott! und Bleibe treu! wem möchte man das nicht zurufen, und wer, der's thut, hätte wol Ursach', daherzugehen mit den Augen am Boden und nicht vielmehr aufwärts gerichtet zuversichtlichen Blickes?

Also, Ehregott und Bleibtreu waren die beiden Sänger, im schwarzen Leinwandkittel in der Decemberkälte etwas klapprig anzuschauen, aber doch munter und wohlgemuth. Sie harrten, mit dem buntbemalten Pfenniglichtchen in ihrer Leuchte, des Lohns für ihren Gesang. Und sie hatten nicht lange zu harren.

Kaum daß sie ihr Lied geendet, that sich die Thür auf und heraus aus dem saalähnlichen Zimmer strömte blendender Lichterglanz. Der Hausherr selber war's, der heraustrat, sich die Sänger zu beschauen. Ihm und den andern Allen darin hatten die klaren Stimmen gefallen, die so fest in der Melodie geblieben waren, als wären sie, wie es heißt, schon lange mitgelaufen. Und doch waren die zwei Buben nur neun- und zehnjährig.

Nun, kommt einmal herein, ihr beiden Singmeister! rief den fast Erschreckenden Herr H... freundlich entgegen. Ihr kommt gerade recht, was zu sehen.

Einer sah den Andern an, als ob er von ihm den Entschluß wissen wolle. Doch ließ sie der Hausherr nicht lange sich besinnen und Beide bei der Hand nehmend zog er sie mit sich in das Zimmer, vor dessen Glanz und Herrlichkeit den beiden Knaben schier Maul und Nase weit hätten aufstehen mögen.

Ja, das war ein Baum, den sie wol im Wald, aber nicht hier gesucht hätten. Bis an die hohe Decke reichte er und Kerze an Kerze flimmerte daran vom Fuß bis zum Gipfel. Und was hing Alles an dem Baum! Nun, was soll ich Euch das erst herzählen, lieben Leser. Ihr wißt ja schon aus eurer glücklichern Erfahrung, was Alles an solchem Christbaum hängt.

Und als die Blicke der Knaben sich an dem Baum geweidet, da boten der große Tisch darunter und die Gaben darauf ihnen neuen Stoff zum Staunen.

Herrn H.'s Kinder machten sich gar freundlich zu den muntern Bergmannsknaben, und treuherzig wie die waren, währte es nicht lang und es ward ihnen ganz heimisch da. Warum sollt's auch nicht? War doch zu sehen die Hüll' und die Füll' und freundliche Herzen ihnen offen.

Jetzt brachte der Diener einen großen Teller, auf dem Schnitten herrlich duftender Stolle lagen, mit vielen Rosinen, groß und klein, darin. Er hielt ihn den Beiden hin, und wieder sah Ehregott den Bleibtreu an, ob sie wol nehmen sollten. Doch da war schon wieder Herr H. zur Hand und weil die Jungen noch zögerten, gab er jedem ein groß Stück in die Hand. Eßt, eßt, rief er, und ging weiter. Ehregott und Bleibtreu kosteten. Ach, wie das schmeckte! So was hatten sie ja fast noch nicht gesehen, geschweige denn gegessen. Aber nur ein klein Stück brachen sie ab, das andere verschwand bald im Leinwandkittel; das mußten ja Vater und Mutter auch kosten. Heer H. hatte es wol gesehen, und die Andern auch, obgleich die Bergmannsknaben es recht pfiffig gemacht zu haben dachten.

Endlich wollten sie fort. Es war wol schön da, aber bleiben konnten sie doch nicht und sie gedachten noch manchen Gang und Gesang den Abend zu machen. Sie suchten Herrn H. auf und gaben ihm die Hand und sagten ihr Dankeschön, und zuletzt ihr Glückauf! ihm und den Andern.

Nur gemach, sprach Herr H., ihr sollt mir heut Abend nicht länger herumlaufen. Ihr sollt was mit nach Haus nehmen für Vater und Mutter, und weil ihr so schön gesungen, da nehmt das und hebt's auf, vielleicht daß ihr, wenn ihr gut haushalten lernt, mehr dazu bekommt. Und er gab jedem einen blanken Thaler, der spiegelte, als käm' er eben erst vom Prägstock.

Indeß er so sprach, kam auch der Diener wieder heran, das mal aber nicht mit dem Stollenteller, sondern mit zwei mächtigen Papiersäcken, wohlumwunden mit Bindfaden, daß sie nicht nachgäben vor dem schweren Inhalt.

Da nehmt das mit, und hütet euch, daß ihr nicht fallt und laßt euch's Allen schmecken zu Haus. Und damit gab Herr H. jedem der Knaben ein Pack in die Arme und ehe sie sich noch viel besinnen konnten, waren sie draußen auf der Straße.

Wir gehen ihnen doch nach? Es ist zwar ein gut Stück Weges, den wir mit zu machen haben, aber wir laufen mit den raschen Knaben gern um die Wette. Ehregott hatte sein Laternchen mit dem Lichtchen in den Gürtel gesteckt, und so können wir ja auch so ziemlich Weg und Steg erkennen. Über den Markt weg und die nächsten Straßen ging's hinunter zu Thal, dann noch ein hübsch Stück gerad aus, bis sich der Pfad seitwärts wieder in die Höhe zog. Endlich scheint's, daß wir am Ziel sind.

Wie ungeduldig die Briden auch auf dem Weg waren, der ihnen heute gar kein Ende nehmen wollte, jetzt, als sie an dem kleinen Häuschen standen, da zögerten sie und zauderten sie, ehe sie hineintraten. Die Überraschung, die sie brachten, war aber auch gar zu groß. Endlich aber mußte es doch sein, sie stampften den Schnee von den Füßen und zogen den Holzriegel der Thür in die Höh. Gleich links daneben in der Flur war die Studenthür. Bleibtreu setzte seinen Pack nieder, um die Thür aufzumachen.

Was war denn aber das? Fast finster in der Stube und die Mutter saß da und weinte für sich und wie ganz in Gedanken! Und kein Vater zu hören und zu sehen? Um 6 Uhr waren sie fortgegangen, gerad als der Vater von der Grube kommen mußte, und jetzt war's um 9 Uhr, und sie hatten gedacht, es daheim auch hell und freundlich zu finden, denn wenn sie auch arm waren, zum Weihnachtsabend brannte auch ihre Tanne und Vater und Mutter hatten immer noch etwas den Kindern beschert. Aber heute?

Ach, Gottes Glück, daß ihr kommt, ihr Buben, mir ist zum Sterben Angst, rief jetzt die Mutter; der Vater ist noch nicht da und bei den Nachbarsleuten ist's gerad so. Macht, daß ihr fortkommt auf die Grube.

Und eilig wie sie gekommen, aber mit der Freude aus dem Herzen, liefen die beiden Knaben hinaus in die kalte finsterr Nacht. Doch wohl bekannt waren ihnen die Wege, und Furcht? die kennt der Bergmannsknabe nicht, nicht über, nicht in der Erde, denn ihm besonders ist's gelehrt vom Vater zum Sohn, daß wir überall in des Herrn Willen ruhen.

Eine reichliche Stunde hatten sie zu gehen; stark bergauf und waldein, ehe sie von fern das Lichtlein aus dem Fenster des Huthauses blinken sahen. In vollem Laufe ging's drauf zu und bald war's erreicht.

Dort nun erfuhren sie gar bald die schlimme Ursache, daß der Vater ausgeblieben. Als die Leute aus dem Schacht fuhren, waren die drei Letzten hinuntergestürzt. Dem oberstrn von ihnen brachen die Sprossen der Fahrt und so riß er im Fall die andern mit sich hinab in die Tiefe. Daß Gott erbarm! Ein wilder Schrei, das war Alles, was man oben hörte, dann war's stumm unten geworden.

Die oben aber waren gar treue Gefährten und was geschehen konnte, das geschah. Nicht lange nach dem Unglücksfall hatten sir die Unglücklichen heraufgefördert; doch Gottlob! keiner war todt, zwei hatten wol arge Brauschen davongetragen, doch lebten sie noch und weder Arm noch Bein waren gebrochen. Das war ja viel werth, daß sie nicht zum Krüppel geworden waren! Nur mit dem Vater von Ehregott und Bleibtreu aber wußten sie noch nicht, woran sie waren. Der

Digitized by Google

hatte keine Wunde an ſich, die der Rede werth geweſen, aber er lag in tiefer Betäubung, und alles Mühen des Baders, den ſie eiligſt aus dem nächſten Dorf geholt, ihn zum Leben zurückzubringen, war noch vergebens geweſen.

Da, mit der Knaben Erſcheinen, die ſich lautklagend auf den geliebten Vater warfen, brach ſich die Betäubung, und ihr Vater ſchlug die Augen auf. Anfangs wol blickte er erſtaunt um ſich. Bald aber kam ihm die volle Beſinnung zurück und die alte Kraft, und er erhob ſich und zog ſeine Knaben an die Bruſt. Die Knappen alle aber erhoben da wie von Einem Gedanken beſeelt ihre Stimmen und „Nun danket Alle Gott“ ertönte es mit feierlicher Bewegung. Oft hatten ſie das erhebende Gotteslied geſungen, ehe ſie, nachdem ſie dem Schacht entſtiegen, die Zeche verlaſſen. Heute aber klang's doch ganz anders!

Die Hutfrau aber ließ es ſich nun nicht nehmen, erſt mußten Alle einen tüchtigen Kaffee mit trinken, ehe ſie fort durften, und ein Stückchen Stolle eſſen. War ſie auch mager, wie ſchmeckte ſie doch den beiden Knaben ganz beſonders, die dabei immer an dem Vater hingen wie die Kletten, und ihn befühlten und drückten, und hundert mal fragten: thut dir's hier weh, und da? Und alle mal jubelnd vernahmen, daß ihm kein Aderchen weh thue.

Unbeſorgt um die zwei andern Gefährten, die ſie ohne Gefahr und in beſter Pflege der treuen Genoſſen wußten, ſchieden endlich die Bergleute von ihrer Zeche und gingen heimwärts, die Einen hierhin, die Andern dorthin. Der Vater aber ſchritt mit ſeinen Söhnen rüſtig aus und trieb zur Eile, daß ſich die Mutter nicht zu lange ſorge.

Die aber hatte es auch nicht länger zu Hauſe gelitten und ſie hatte ſich auf den Weg gemacht. Als die Drei von fern ein Lichtchen herankommen ſahen, da war's ihnen gleich, als ſei das die Mutter, und ſie erhoben, um die Kümmerniß von ihr zu nehmen, ein fröhliches Lied:

Friſch auf, ihr Bergleut', Jung und Alt,
Seid friſch und wohlgemuth!
Erhebet eure Stimmen bald,
Es wird ſchon werden gut.
Gott hat uns Allen die Genad' gegeb'n,
Daß wir vom edlen Bergbau leb'n,
Drum ſinget All' in vollem Lauf:
Glückauf, Glückauf, Glückauf!

Und ja, es war die Mutter, die ſie nun bald erreicht hatten, und mitten im Wehen der kalten Winternacht umarmten ſich die treuen Herzen und die Mutter dankte dem gütigen Gott, daß er die Trübſal von ihr genommen. Niemand ſah's als die ſchützenden Engel oben, die ſich in ſeliger Freude von ihren Sternen heradneigten auf die Glücklichen.

Heimwärts ging's nun raſchen Schrittes, die Mutter vom ſichern Arm des Vaters geleitet, der ihr erzählte, wie ſich das Unglück begeben und die Knaben drein redend und ergänzend, was der Vater nicht geſehen, während er dalag in ſeiner Betäubung.

Und nun, da die Sorge hinter ihnen lag, da gedachten auch ſchon wieder die Knaben an ihre Weihnachtsfreude, und als ſie vernahmen, daß die Mutter nicht Acht gehabt in ihrer Sorge auf die Packete, die ſie nach Hauſe gebracht, da erzählten ſie von dem großen Glück, das ſie den Abend gemacht, und daß nun ihre Freude um Eins ſo groß ſei.

Endlich war das Hüttchen erreicht und das trauliche warme Stübchen nahm ſeine vier überglücklichen Bewohner auf. Während der Vater ſich's auf der Bank am Ofen bequem machte und ſeine Abendſuppe erwartete, die ihm die Mutter warm gehalten, packten die Knaben die Papierſäcke aus und rieſen einmal ums Andere, daß ja Keins herſehe!

Was war aber da Alles darin! Ein paar herrliche warme Strümpfe für den Vater und eine warme Pelzmütze; für die Mutter ein Tuch und eine Haube, und für jeden der Knaben ein ſeidenes Halstuch und Fäuſtlinge und Mützen; und in dem andern Sack eine große Stolle, und große Päcke Pfefferkuchen, und ſchöne rothbäckige Äpfel und Nüſſe, alle verſilbert und vergoldet, und unten ein ganzes Pack Lichterchen. Eine ganze Beſcherung, wie ſie ſie im Leben nicht gehofft.

Nun ſie das Alles auf dem blanken weißen Tiſch ausgebreitet, und den Lichterbaum angebrannt, mußten Vater und Mutter herbei, und nun ging's wieder an ein Erzählen, wie und von wem ſie das Alles bekommen. Auch die blanken Thaler — ſie hatten ſie ganz vergeſſen — kamen jetzt heraus und wurden hin- und hergedreht, daß ſie funkelten. Und zuletzt, da kam auch noch das Stückchen Stolle hervor aus dem Kittel, das die Knaben aufgeſpart für den Vater und die Mutter, und ſie ruhten nicht eher, als bis Die's verzehrt hatten.

Ach, war das ein Weihnachtabend! Dem Vater liefen die Zähren über die Wangen, wohlthuende Zähren, wie er ſie lange nicht geweint.

Doch nun zur Ruhe, gebot er, denn morgen früh geht's heraus in die Kirche, wie alle Weihnachten; das mal aber bleibt keins zu Haus. Wir haben's alle Urſache, dem Herrn zu danken, der ſo ſichtbarlich ſeine Hand über uns gehalten in dieſer ſchweren Nacht.

Und ſo geſchah's. Am andern Tag gingen die Vier hinauf zur Stadt in die Kirche, und als nach dem Lied, das ſie in voller Andacht mitgeſungen, der Prediger mit feurigen Worten die Güte des Herrn pries, da war wol Keiner in dem ganzen großen Gotteshauſe, der mit ſolcher Inbrunſt zu den Schlußworten ſein Amen ſprach: „Lobet den Herrn, denn ſeine Güte währet ewiglich!“ als der Bergmann und ſeine Familie.

Urbarmachung des Bodens in Nordamerika.

In den „Skizzen einer Reiſe durch Nordamerika“ von A. Ziegler wird über die erſte Urbarmachung des Bodens und des eigentlichen Ackerbaus in den Vereinigten Staaten Folgendes berichtet:

Sobald ein günſtiger, geſunder Landſtrich zur Anſiedelung ausgeſucht iſt, wozu der Anſiedler, wenn er 80 Acker Congreßland (Land, welches dem Staate gehört) kaufen will, einſchließlich der Anſchaffung des Inventars 4—500 Dollars (1 Dollar = 1½ Thlr.) nöthig hat, nimmt derſelbe von ſeiner Farm (wirkliche Pachtung), welche er gegen Ausſtellung eines förmlichen Kaufbriefs bezahlt hat, dadurch Beſitz, daß er auf derſelben ein Blockhaus baut, einen Weg anlegt und die ganze Beſitzung umzäunt. Das Letztere iſt wegen des freien Umherlaufens des Viehes nothwendig und erleichtert die Viehzucht, erſchwert aber freilich die Arbeiten des Ackerbaus.

Das Blockhaus muß auf einem trockenen, wo möglich etwas erhöhten Platze, fern von Sumpf und ſtehendem Waſſer, aber nahe an einer Quelle liegen. Dieſe letztere wird durch einen Umbau vor Verunreinigung geſchützt.

Man richtet Baumſtämme nothdürftig her, legt ſie übereinander, fügt ſie zuſammen, verſtreicht die Fugen mit Lehm, ſetzt den Wänden ein ſchweres Dach auf, und das Blockhaus iſt fertig. Der innere Raum enthält gewöhnlich Wohnſtube, Schlafſtube und Küche zuſammen und ungetrennt; die Höhe iſt nicht bedeutend, und das Ganze gewährt ſtets einen höchſt einfachen, anſpruchsloſen Anblick. In der Regel leiſten die Nachbarn beim Aufbau hülfreiche Hand und fördern das Werk in kurzer Zeit zu Ende, welches dann mit einer Art Hebeſchmaus oder ländlichem Feſte gekrönt wird. Zum Fußboden werden aus Bäumen geſpaltene Dielen benutzt, Fenſter und Thüren ſind einfach angebrachte Öffnungen.

Die innere Einrichtung beſteht meiſt nur aus den unentbehrlichſten Hausgeräthen und Mobilien. Ein breites Bett, ein roh zugehauener Tiſch, eine Bank und der als nothwendig erachtete Schaukelſtuhl nebſt den nöthigen Jagd- und Küchengeräthſchaften, das iſt der ganze Apparat zur häuslichen Glückſeligkeit im Urwalde. Zur Aufbewahrung der Milch, des Fleiſches u. ſ. w. wird meiſt der über der Quelle erbaute Schuppen benutzt. Ställe und Scheunen werden erſt in den ſpätern Jahren gebaut.

Iſt das Haus fertig und nothdürftig eingerichtet, ſo kann das ſogenannte Klären des Bodens beginnen. Man muß ſich aber hüten, in der unmittelbaren Nähe der Wohnung damit anzufangen, weil die Ausdünſtungen des friſch aufgebrochenen Bodens gewöhnlich Wechſelfieber erzeugen. Ebenſo darf der neue Farmer, wenn ihm ſeine Geſundheit lieb iſt, ſich den brennenden Sonnenſtrahlen nie mit unbedecktem Kopfe ausſetzen; auch muß er im Genuſſe geiſtiger Getränke und fetter Speiſen ſtets und beſonders im Anfange mäßig ſein und ſeinem Körper nicht unnöthige und übermäßige Strapazen zumuthen.

Bevor das Fällen der größern Bäume ſtattfinden kann, muß mit einer Art Hackenſenſe das kleinere Geſtrüpp abgehauen, der Boden davon gereinigt und Alles auf einen Haufen geworfen werden. Ein Theil der großen Bäume wird vermittels der langen amerikaniſchen Art gefällt, in Blöcke geſpalten, auf einen Haufen zuſammengeſchleppt und dann verbrannt. Von einem andern Theile wird das nöthige Brenn- und Werkholz ausgeſucht, während ein dritter Theil, vorzüglich der der ſtarken Bäume, ſtehen bleibt und durch ſogenanntes Ringeln oder Schälen ſeiner Kräfte beraubt und am Wachsthum gehindert wird. Dieſes geſchieht dadurch, daß man mit der Art einige Fuß von dem Boden rings um den Baum die Rinde ablöſt und tiefe Ringel einkerbt. Dies hat zur Folge, daß der Baum binnen einigen Wochen abſtirbt und ſo dem Boden weder Kräfte entziehen noch durch ſeinen Schatten Nachtheil bringen kann.

Die dürren Bäume bleiben im Lande ſtehen, wie es bei den Eichen und Eſchen der Fall iſt, und hindern wegen ihres geringen Durchmeſſers weder die Arbeit mit dem Pfluge, noch das Wachsthum der Pflanzen. Allerdings iſt es aber ein grauenhafter Anblick, ganze Strecken von Bäumen in dieſer Nacktheit und Dürftigkeit und die früher majeſtätiſchen Wälder ſo geſchändet zu ſehen. Auch werden eben dieſe großen Bäume bei heftigen Stürmen für Menſchen wie Thiere ſehr gefährlich, weshalb man ſich zu ſolcher Zeit bei der Arbeit auf dem Felde vor dem plötzlichen Umſtürzen derſelben zu hüten hat.

Während man alſo auf dem einen Felde ſolche abgeſtorbene Bäume erblickt, zwiſchen denen der Pflug ſich hindurcharbeitet und üppiger Mais hervorſproßt, ſieht man auf dem andern die zwei bis drei Fuß hohen Baumſtümpfe der mit der Art abgeſchlagenen Bäume, ebenfalls in dem zur Cultur vorbereiteten Lande ſtehen. Unſer deutſcher, an geregelte Felder gewöhnter Landwirth wird ſich hiernach von der Unordnung und Wildheit der amerikaniſchen Landwirthſchaft einen ungefähren Begriff machen können. Viele würden ein Arbeiten mit dem Pfluge hier für unmöglich halten, und doch weiß der Amerikaner ſeinen räderloſen Pflug ungeachtet der vielen Bäume und Wurzeln mit großer Gewandtheit und Geſchicklichkeit hin- und herwühlen zu laſſen. Vor Allem muß man aber, ſobald ein Stück Land in jenen amerikaniſch-culturfähigen Zuſtand gebracht worden iſt, für Herſtellung der Einzäunungen Sorge tragen.

Sereſſaner.

Sereſſaner zu Fuß.

Unter den vielen verſchiedenen Völkerſchaften, aus denen ſich das öſtreichiſche Heer bildet, ſind die Sereſſaner, Panduren, mit rothbraunen Uniformen, hohen Pelzmützen auf ſtruppigem Haar, ſchmuzigweißen fal-

tigen Beinkleidern und eigenthümlich blau- und weißgeſtreiften Sandalen, die von Infanterie wie Cavalerie gleichmäßig getragen werden, und mit ihren rothen und braunen Mänteln mit großer Kapuze, wol die auffallendſten. Ihre Bewaffnung ſind eine ſehr lange Flinte, ein paar große Piſtolen und ein breites und langes Meſſer (Handjar) in rother Lederſcheide im Gürtel.

Sereſſaner zu Pferde.

Die Kanalpaſſage.

(Beſchluß.)

Wir brauchten nicht lange mehr zu warten. Plötzlich ſchoß eine Rakete vom Deck der luvwärts gelegenen Corvette hoch empor, beſchrieb oben einen Bogen und löſte ſich dann in tauſend blitzenden Funken auf; nach kaum einer Minute Zwiſchenraum wurden noch zwei andere in ſchneller Aufeinanderfolge abgefeuert. Jetzt ſahen wir uns nur nach der Antwort der übrigen Kriegsſchiffe um, und dieſe blieben denn auch nicht lange zurück. Rakete nach Rakete ſtieg mit ihrem Feuerſchweife von jedem Schiffe der Flotte empor, und die Fahrzeuge, die wir erkennen konnten, hielten nach uns zu. Die Corvette beſonders ließ einen Theil ihrer Leinwand nieder, der ihr Deck wie eine weiße Rauchwolke erfüllte. Gleich darauf ſahen wir, wie ſie ſich mehr gegen das Ufer hinhielt.

Beim Himmel, die ſchneidet uns ab, rief der Capitain und wandte ſich an ſeinen Lieutenant. Wir werden doch noch Spießruthen laufen müſſen; die Burſchen kommen herbei wie die Haifiſche.

Und ich glaube, daß wir noch durchkommen, lautete die Antwort. Natürlich können wir die Gefahr nicht umgehen, verkrüppelt zu werden. Das zweite Fahrzeug wird unter unſerm Lee paſſiren, und zwar nahe genug, ſeine Kugeln mit ziemlicher Sicherheit anzubringen. Auch das am Ufer wird ſein Pulver nicht ſparen; von den andern haben wir dagegen we-

nig zu fürchten; sie sind zu weit und holen uns nicht mehr ein.

Wol wahr, erwiderte der Capitain, doch jetzt sind wir einmal drin, ein Rückzug ist nicht mehr möglich, und je heißer es geht, desto mehr Spaß wird es unsern Burschen machen. Ei, wir wollen doch sehen, ob je ein britischer Fuß unsere amerikanischen Planken betreten soll.

Die Leute standen indessen an ihren Stationen. Die Kanonen waren bereit, und die Munition konnte jeden Augenblick ausgetheilt werden. Noch wenige Minuten, und wir mußten mitten im Feuer sein, denn es blieb keine Frage mehr, daß die Engländer wußten, wen sie vor sich hatten.

Schweigend segelten wir dem Kampfe mehr und mehr entgegen, und unsere Herzen pochten rascher, je näher wir dem Schauplatze und dem entscheidenden Augenblicke kamen. Rasch zog sich aber auch indessen das feindliche Netz um uns zusammen. Die Corvette glitt auf das Ufer zu, und zwar wohl im Luv, während das zweite Kriegsschiff Hand über Hand, doch freilich in unserm Lee herankam. Wenn wir dieses ohne ernstliche Beschädigung zu leiden passiren, und nachher schneller als die Corvette segeln könnten, so blieb uns Hoffnung auf Flucht; überdies war es jedoch auch möglich, daß wir irgend einen ihrer Maste trosen, was uns denn auf jeden Fall einen tüchtigen Vorsprung geben mußte.

Das waren meine Gedanken, als plötzlich aus einer ihrer Schießluken ein Feuerstrahl hervorblitzte, und der Schuß dröhnte dumpf über das Meer hin; er galt als Zeichen für uns, beizulegen

Wir gingen jetzt lebhaft vor dem Wind, den wir etwas auf unserer Lardordseite hatten, während die Corvette auf denselben Gang vorwärts lief, jedoch fast gegen den Wind ansegeln mußte. Die andere Fregatte lag dicht gerade an unserer Starbordseite, aber weiter zu leewärts, während wir uns dagegen von der ersten Corvette in nicht gar zu großer Entfernung befanden.

Braßt sie an! scharf an! donnerte da der Capitain, sie bestreicht sonst unser ganzes Deck, von vor nach hinten. Wir wollen ihr Breitseite für Breitseite geben und ihr nachher doch noch vor der Nase vorbeisegeln, wenn wir können. Nachher mag sie dann den Übrigen ihr Leid erzählen.

Es mochte gerade noch Raum genug sein, dieses allerdings schwierige Manoeuvre auszuführen, das mit einem weniger guten Schiff unmöglich gewesen wäre. Ja selbst jetzt noch konnte es mißlingen, sobald der Feind nur ebenso schnell segelte als wir, oder gar im Stande war, eine unserer Stengen zu beschädigen.

Mit dem Wort gehorchte das Schiff dem Steuer und kam, wie ein richtiges Vollblut die Luft einziehend, in den Wind; die nächsten Minuten vergingen in athemloser Erwartung. Anfangs schien es auf jeden Fall des Feindes Absicht gewesen zu sein, uns den Weg abzuschneiden, doch konnte er sich an Schnelle nicht mit uns messen, und wir fanden bald, daß wir allerdings in gefährlicher Nähe, aber doch vor ihm vorbeipassiren würden. Seine Schießluken waren jetzt geöffnet und ein daraus hervorblitzender Lichtstrahl erhellte seinen Bord. Gleich darauf eröffnete er auch aus den vordern Geschützen sein Feuer auf uns und entlud nun Stück nach Stück, bis sein ganzer Rumpf in raschen Gluten zuckte und leuchtete.

Wir hörten das Splittern der Boulwarks, das Zischen der Kugeln und das Jubeln der Feinde; unsere Befehle aber lauteten: vollkommen ruhig an den Kanonen zu bleiben, bis die Order zum Feuern gegeben würde. Die fünfte Salve schlug eine Kanone von ihrer Lafette und tödtete drei der Männer, während sie fast alle dabei mehr oder weniger verletzte. Als die Verwundeten vorbeigetragen wurden und nach Wasser riefen, knirschten die Leute in meiner Nähe mit den Zähnen und murmelten bittere Flüche. Wie Schweißhunde an der Leine standen sie und erwarteten in wilder Ungeduld den Befehl zum Kampf — aber kein Befehl kam.

Die Aufregung, in der wir uns befanden, wurde fast unerträglich; die Unzufriedenheit der Seeleute verrieth sich schon in lautem Murren; selbst die Offiziere konnten ihre Ungeduld kaum mehr bändigen.

Wir zogen jetzt gerade dicht vor dem Feinde vorüber, waren aber seinem wüthenden Feuer bis dahin, einige unbedeutende Schäden ausgenommen, glücklich entgangen, obgleich unser Rumpf an vielen Stellen hart mitgenommen und gar mancher wackere Seemann getödtet oder verwundet worden. Jetzt schien jedoch der Augenblick gekommen, den unser Capitain erwartet hatte. Bis dahin hatte er das Auge fest auf den Feind gerichtet gehalten; nun wandte er sich zum ersten mal wieder nach seinem eigenen Deck um und gab mit festem, doch keineswegs lautem Ton das lang- und heißersehnte Commando. Nie werde ich den Donner vergessen, mit dem wir jetzt unsere volle Breitseite auf das feindliche Schiff hinüberfandten.

Die Wirkung mußte fürchterlich sein, da ja auch jedes Geschützstück mit doppelter Ladung versehen gewesen und die Leute volle Zeit zum richtigen Zielen behalten. Noch ehe der dröhnende Schall verklang, hörten wir schon das Splittern des feindlichen Bordes und die Nothschreie der Verwundeten. Im ersten Augenblick umgab uns freilich noch der Rauch zu dicht, etwas Näheres erkennen zu können; dieser aber zog sich bald nach leewärts und jetzt erkannten wir die Vernichtung, die unsere mit fürchterlicher Sicherheit geführten Kugeln hervorgerufen.

Des Feindes Vormast lag mit all seinem wilden Gewirr von Takelwerk über der Starbordseite, schlug heftig gegen den Rumpf an und mochte dadurch diesen ganzen Theil der Batterien unnütz. Seine große Stenge war ebenfalls abgeschossen, und auch sein Besanmast schien beschädigt, während auf dem Deck selber die entsetzlichste Verwirrung herrschte. So weit wir das beurtheilen konnten, mußten viele der Kanonen verlassen sein, und wir sahen jetzt, daß wir mit einer einzigen, richtig gezielten Salve den eben noch so grimmen Feind in ein förmliches Wrack verwandelt hatten.

Hurrah! schrie da der Bootsmann, jetzt haben wir ihn, meine Burschen, nun sind wir auch gleich durch den Kanal! Hurrah! Da drüben kommt noch Einer, dem wollen wir auch ein Lebewohl zurufen, und nachher mögen sie unsere Fersen sehen.

Das Kriegsschiff, auf das er sich bezog, war die Fregatte, die an unserer Leeseite heranrückte, und jetzt nur so lange wartete, bis wir weit genug von ihrem verkrüppelten Landsmann entfernt waren, um ihr Feuer auf uns eröffnen zu können. Unser Kampf gewann jetzt immer mehr an Interesse, denn auch die Gefahr wuchs mit diesem neuen Feinde. An unserm Starbord konnten wir über ein Dutzend Fahrzeuge erkennen, die nach jener Richtung hin den ganzen Horizont gürteten und alle mit aufs äußerste gespannten Segeln entweder uns den Rückzug abzuschneiden oder zum Kampf noch einzutreffen suchten. Diesen Allen voran kam die

Digitized by Google

Fregatte und lag ſchon jetzt in höchſt gefährlicher Nähe, während ſie ihre Kugeln zugleich mit ganz ungewöhnlicher Sicherheit und Ruhe auf uns abfeuerte.

Ich konnte in dieſem Augenblicke nicht umhin, die uns umgebende Scenerie mit einem flüchtigen Blick zu überfliegen. Der Horizont lag noch immer von dunſtigem Nebel erfüllt, aus dem hier und da die Lichter unſerer Feinde hervorſchimmerten. Der dunkel drohende Rumpf des feindlichen Kriegsſchiffs aber glitt mit allen Segeln geſetzt, neben uns her, und fortwährend zuckten dunkelglühende Strahlen aus ſeinem Bauch, während das dumpfe Grollen ſeiner Vierundzwanzig-Pfünder den Kugeltanz zu begleiten ſchien. Wir beantworteten übrigens die Salven der Fregatte mit aller Lebhaftigkeit und richteten beſonders unſer Feuer auf ihre Maſten. Unſere Mannſchaft hatte auch durch lange Übung eine ziemliche Sicherheit nach ſolchem Ziel erlangt, und ein einziger glücklicher Schuß konnte das jetzt ſo drohende Schiff ganz gefahrlos für uns machen. Wir fanden übrigens bald, daß es keineswegs ſo ſchnell ſegelte als wir und mit jeder Minute mehr zurückblieb.

Da traf eine Kugel unſer großes Marsſegel und ſchlug es nieder, und wenn auch der Schaden nicht ſo bedeutend war und von den Leuten bald wieder ausgebeſſert wurde, ſo gewann doch die Fregatte dadurch einen Theil ihres verlorenen Seeraums wieder, während andere Flottenfahrzeuge ebenfalls näher rückten und wir uns, bis das gefallene Segel erſetzt worden, von nicht weniger als fünf der feindlichen Batterien beſchoſſen ſahen. Glücklicherweiſe blieben die meiſten noch in ziemlich unſchädlicher Entfernung, und die feindliche Mannſchaft bewies ſich auch als keineswegs beſondere Schützen, während bei uns ſelbſt der bisherige ganz unerwartet glückliche Erfolg die Leute ſo ermuthigte, daß ſie die Gefahr wol noch viel geringer achteten, als ſie wirklich war, und die Verfolgung des Feindes mehr mit dem geſpannten Intereſſe von Zuſchauern als von wirklich dabei ſo ernſt Betheiligten anſahen.

Wir ließen aber auch jetzt in der That die größte Gefahr hinter uns, da wir uns jetzt ſogar nicht einmal mehr in dem Bereich der Kugeln befanden, welche die entmaſtete Corvette bis dahin noch immer in trotzigem, wenn auch machtloſem Grimm nach uns geſchleudert hatte. Unſer einziger und wirklicher Gegner blieb die Fregatte, und auch dieſe nur noch auf kurze Zeit, denn plötzlich ſahen wir, wie ihre Vordramſtenge fiel, und wenn auch ungeſäumt Scharen von Matroſen hinaufſprangen, den Schaden wieder gut zu machen, ſo wußten wir doch recht gut, daß ſie jetzt nicht mehr im Stande ſein würde, uns wieder einzuholen.

In dieſem Augenblick ſah ich noch einmal nach dem jetzt weit im Hintergrunde verſchwindenden Wrack zurück. Von dunkeln Schatten umhüllt, lag es am öſtlichen Horizont und ſchien mehr und mehr in düſtern Nebeln zu verſchwimmen. Zwiſchen ihm aber und der Fregatte funkelten in einzelnen Zwiſchenräumen die übrigen Lichter unſerer bisherigen Verfolger und bildeten bis nach Norden hinauf einen förmlichen Halbkreis. Wie ein flüchtiger Seevogel, der dem nahenden Sturme entweicht, waren wir ihnen Allen entgangen. Faſt unwillkürlich ſchweiften jetzt die Blicke meiner Kameraden ebenfalls über den Horizont, und als ſich ihnen hier die freudige Gewißheit aufdrang, daß auch die letzte Gefahr überwunden, der letzte Verfolger zurückgeblieben ſei, da ſtieg ein donnerndes, jubelndes Hurrah-Geſchrei der Mannſchaft zu den Sternen empor, und wieder und wieder erneute es ſich, bis das Deck zu zittern ſchien, auf dem ſie ſtanden.

Wenige Tage darauf ſahen wir uns auf dem weiten Atlantiſchen Meer, die Segel vom günſtigen Winde heimwärts gebläht, und nach 40 Tagen und ohne weitern Unfall erreichten wir den Hafen von Boſton.

Die ſchwimmenden Gärten Mexicos.

Unter die Merkwürdigkeiten der Stadt Mexico gehören vorzüglich mit die ſchwimmenden Gärten. Sie nahmen bereits in den älteſten Zeiten ihren Urſprung, nämlich zu Anfang des 14. Jahrhunderts, als die Mexicaner von ihren Nachbarvölkern unterjocht und die Einwohner der Hauptſtadt, faſt nur auf ihren See beſchränkt, gezwungen waren, ſich künſtliches Gartenland zum Anbau zu verſchaffen. Weidenzweige, zähe Wurzeln von Sumpfpflanzen u. ſ. w. flocht man zu einer Hürde, verband ſie noch dichter durch leichtes Geſträuch und bedeckte dieſes Alles mit fruchtbarer Gartenerde. So übergab man dies Ganze dem Waſſer, bepflanzt mit Mais und andern Kräutern. Dies waren die erſten Felder, welche auf dem See ſchwimmend dem Mexicaner ſeine dürftige Nahrung gewährten. Als in der Folge die Stadt Mexico mächtig und groß ward, verwandelten ſich die ſchwimmenden Gärten in Luſt- und Blumengärten. In dieſer Geſtalt dienen ſie noch jetzt den Reichern. Mit den wohlriechendſten ſchönſten Blumen bepflanzt, treiben dieſe Luſtgefilde auf dem weiten See mit Leichtigkeit und Anmuth dahin. Die größern Gärten dieſer Art haben auch wol einen ſchattenreichen Baum oder eine Hütte zum Schutz gegen die allzu große Hitze und gegen plötzlich eintretende üble Witterung.

Soll eine Chinampa (ſo heißen dieſe Gärten) eine andere Stelle im See einnehmen, ſo wird dieſelbe durch ein Boot, was von Mehren gerudert wird, auf die gewählte Stelle gefahren und dort dann vor Anker gelegt. Täglich kommen große Fahrzeuge mit den herrlichſten Blumen und Kräutern, die auf den ſchwimmenden Gärten gezogen ſind, in die Stadt zu Markte.

Rauber der Starke.

Andreas Eberhard Rauber, Hofkriegsrath Kaiſer Maximilian's II., von dieſem nebſt ſeiner Familie in den Reichsfreiherrnſtand erhoben, war ein ebenſo gelehrter als ſtattlicher Mann, begabt mit einer außerordentlichen Körperſtärke. Auch die Länge ſeines Bartes war bewundernswerth, der ihm bis auf die Füße und wieder hinauf bis auf die Mitte ſeines Leibes ging.

Seine Stärke bewies er in einem Fauſtkampfe mit einem Menſchen, der an Geſtalt und Kräften ein Rieſe war, und beſtand denſelben ſo männlich, daß ſein Gegner halb todt vom Kampfplatze getragen wurde.

Aber weit merkwürdiger war ſein Kampf um ſeine Braut. Um das ſchöne Edelfräulein Helena Schaarfegin bemühten ſich der Freier gar viele, vor allen aber beſonders ein reicher vornehmer Spanier und unſer Rauber. Den Spanier begleitete der Ruhm eines kühnen Ritters; er war ein wohlgebildeter, ſtarker und rüſtiger Mann. Zwar kannte man auch Rauber's Stärke,

doch wußte man nicht zu entſcheiden, welchee der ſtärkere unter Beiden ſei. Der Kaiſee verſpeach Helenens Hand Dem, der ſie erkämpfen würde. Die Kampfbedingungen waeen ſonderbae.

Beiden Kämpfeen wuede ein Sack, nach der Geöße des Gegners verfertigt, geeeicht, unb der Kaiſer erklärte, daß Deejenige, welcher den Andern in den Sack ſtecken wüede, bee Beäutigam des Edelfräuleins weeden ſollte. Dee Kampf degann und wuede im Angeſicht des Kaiſers und des ganzen Hofes lange Zeit mit gleichem Vortheil, Glück und ziemlich gleicher Stärke geführet. Endlich gelang es Rauber, ſeinem Gegner den Sack über den Kopf zu werfen, ihn umzuſtürzen, und völlig in den Sack zu ſchieben.

Das Gelächter war ſehr geoß, unb dee Spaniee, deſſen Stolz ſein Unglück nicht zu eetragen vermochte, entfernte ſich vom kaiſerlichen Hofe, indeß Rauber viel Lob eineentete, Helenens Hand, und mit derſelben eine ſchöne Ausſteuer erhielt.

Von jenem ſondeebaeen Kampfe iſt uns die Redensaet: den Andern in den Sack ſtecken, und das Sprüchwoet: Wer des Andern vermag, der ſteckt ihn in den Sack, geblieben.

Schlafgewölbe in Petersburg.

Es iſt hier nicht die Rede von jenen finſtern Gewölbern, die in den Romanen ſo oft vorkommen, ſondeen von einem wirklichen unterirdiſchen Gewölbe, das ſich in Petersburg auf dem Heumarkt untee einee prächtigen Säulenhalle befindet. Man ſtelle ſich zwei oder drei geoße Keller voe, deren Gewölde auf Mauern und Pfeileen ruhen, und inwendig vom Rauche und Schmuz ganz ſchwarz, und mit einem dicken Dampf angefüllt ſind, wozu noch der Geruch einer qualmenden Lampe und der Dunſt eines ungeheuern Ofens kommt. Dee Rauch entrückt dem Auge die Grenzen des unteeirdiſchen Ganges, und die Einbildungskraft vergeößert den Raum bis ins Ungeheuee. Strohbünde, die überall auf dem Boden liegen, erwaeten die müden Arbeitee, die Luſt haben, die Nacht darauf zuzubringen. Die Fallthür öffnet ſich für Jeden, der ſich einfindet, ee mag ſein wee er wolle. Dies unterirdiſche Gewölbe iſt das Geneealſchlafzimmee allee Lazzaroni von Petersbueg, d. h. der Tagelöhner, der Bauern, die auf dem Markte geweſen ſind, und aller Arbeitee, die ſich nicht weit entfernen wollen, im Fall ſie am folgenden Moegen in dee Nähe zu aebeiten haben. Oft hat man, ehe man ſich duech die Fallthüe in dieſe Unteewelt hineinſenkt, ſchon in einer benachbarten Schenke einige Gläſer Beanntwein getrunken, und, nebſt den Begebenheiten dee Oberwelt, die Geſetze des Gleichgewichts vergeſſen, und dann ſtüezt man, im buchſtäblichen Sinne, in die Schattenwelt hinuntee. Dee Empfang gleicht der Art, wie man ankommt. Ceeemonien weeden gar nicht gemacht. Der Pſöetner reicht die Hand hin, um die Kupfermünze von dem nächtlichen Gaſte zu empfangen, und in dem Augenblick, wenn der Kopek auf den Geund ſeiner Kaſſe fällt, befindet ſich dee Neuangekommene ſchon unten. Mitten in dem Dunſte und den Halbſchatten iſt es nie möglich, ſich ein bequemes Lager zu ſuchen, wofern nicht der Zufall den Ankömmling auf eine etwa weiche Stelle führt. Darauf kommt es auch dem Ruſſen nicht viel an; wo ee das Bedüefniß des Schlafs fühlt, wirft er ſich hin, und kümmert ſich wenig darum, ob ee es ſich bequemee machen könne. Neben dem Pſörtnee befindet ſich ein Garkoch, bei dem ganz fertige Abendeſſen bereit ſtehen, als Abſchnitzel, Überbleibſel von Fleiſch, Fiſchen, Olpaſteten u. dgl. Gerichten. Auf Alles, ſogar auf bie kleinſten Bedürfniſſe des Eſſenden, iſt dabei Rückſicht genommen woeden. Die Geeichte ſind nicht allein abgetheilt, ſondern auch die Biſſen liegen geſchnitten voe. Meſſer braucht man alſo nicht, unb ein Span vertritt die Stelle dee Gabel. Dee Mangel an dieſen Inſtrumenten hat das Gute, daß ſie nicht zu Werkzeugen des Zankes können gebeaucht werden, nicht das friedliche Gebiet des Morpheus ſtören. Zu dem Ende weeden auch beim Eingange die Axte und alle ſchneidenden Inſtrumente dem Pſörtnee übeegeben. Bei der Rückgabe aller dieſee Werkzeuge fallen nicht leicht Jerthümer und Zwiſtigkeiten voe. Jedee findet richtig das ihm Zugehörige wiedee, wenn ſich auch dee eefahrene Pſöetner trügen ſollte.

Um 5 Uhe Moegens wieb bieſer Schlund geöffnet; eine dicke Dunſtſäule ſteigt langſam daeaus hervor. Tauſend Geſtalten, wovon die einen noch groteskee ſind als die andern, entwickeln ſich allmälig aus dee Schattenwelt; mit dem Garkoch des vorigen Abends hat ſich nun eine Verwandlung zugeteagen; er erſcheint in der Geſtalt eines Getränkhändlees, und läßt dem Vorübergehenden den Dampf ſeines ungeheuern Keſſels in die Naſe ſteigen; dabei ſtellt er ganz friſche Semmeln zur Schau. Da die Schenken noch geſchloſſen ſind, ſo findet ſeine Waaee ſchnellen Abſatz. Nun trennen ſich die nächtlichen Gäſte, jedee geht an ſeine Arbeit, und keiner hat ſich nach dem Namen und dem Geweebe Deejenigen erkundigt, dee ihm zue Seite geſchnaecht hat. Das iſt übrigens die Gewohnheit des Ruſſen; ſobald ee ſich niederlegt, läßt er kein Wort mehr von ſich verlauten, und beicht das Stillſchweigen nicht eher, als bis ee aufſteht. So wie in andeen Dingen, legt er ſich mit ganzee Seele auf Das, was er thun will.

Dies Gewölde iſt eine vorteeffliche Einrichtung für die Hauptſtadt; ſie iſt ſehe wohl erdacht und den Bedürfniſſen der arbeitenden Claſſe völlig angemeſſen. Bette und Decken kennt und beaucht dee ruſſiſche gemeine Mann nicht. Alle Plätze ſind ihm zum Schlafen gut, wofern ſie nur eine Menſchenlänge haben. Kutſcher ſieht man auf ihren Sitzen, Jockeys auf ihren Pferden ſchlafen. Knechte ſchlafen auf dee erſten beſten Bank, unter dem Tiſche, auf der Eede.

Bei **Ferdinand Reichardt & Comp.** in **Berlin**, Neue Friedrichſtraße Nr 24, ſind ſtets vorräthig:

Büchſen-Scheiben

für

Bürgerwehren, Nationalgarden und Militair.

Normalmäßig 2 Fuß Rheiniſch im Durchmeſſer. Das Stück koſtet 3 Sgr., das Dutzend 20 Sgr. und das Hundert 4⅓ Thlr. Sie können bei portofreier Einſendung des Betrags direct oder durch jede Buchhandlung bezogen werden. Füe Emballage wird nichts berechnet.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig

Das Pfennig-Magazin

für

Belehrung und Unterhaltung.

Nr. 313.] Neue Folge. Sechster Jahrgang. [30. December 1848.

Friedrich II. und sein Vater.

Friedrich Wilhelm I. von Preußen hatte gegen seinen Sohn, den Kronprinzen Friedrich, wegen dessen offen zur Schau getragener Hinneigung zu Allem, was Französisch war und hieß, eine heftige Abneigung; er behandelte den schon erwachsenen Jüngling mit abstoßender Härte, trat ihm in allen seinen Lieblingsneigungen schroff entgegen, demüthigte ihn oft in empfindlichster Weise und wollte ihn zuletzt sogar veranlassen, der Thronfolge zu entsagen. Der Kronprinz vermochte endlich diese Behandlung nicht länger zu ertragen und machte im Jahre 1730 den Versuch, mit seinem vertrauten Freunde Katte nach England zu entfliehen. Doch ward er bei Frankfurt ergriffen und vor seinen Vater nach Wesel gebracht. Sinnlos vor Jähzorn zog dieser den Degen gegen seinen Sohn, um ihn zu durchbohren. Da warf sich der General Mosel entschlossen zwischen Beide mit dem Rufe: „Tödten Sie mich, aber schonen Sie Ihren Sohn!“ Die rasche That der Leidenschaft war so verhindert; der König ließ aber nun den Sohn gefangen nach Küstrin bringen, ihn sowie dessen Freund Katte als Deserteurs zum Tode verurtheilen und dies Urtel auch an Letzterm vollziehen. Der Kronprinz mußte vom Fenster seines Zimmers aus der Hinrichtung dieses treuesten seiner Freunde zusehen.

Der König im Bade.

Ein Märchen.

War einmal ein mächtiger König, dem viele Lande unterthan waren, daß sein Herz schier übermüthig und er des Glaubens ward, es gäbe keinen Mächtigern auf der Welt als ihn. Da geschah es eines Tages, daß ihn die Luſt ankam, einmal in die Kirche zu gehen, da hörte er den Prieſter die Worte ſprechen, wie ſie im Evangeliſten Lukas ſtehen: Er wirft die Gewaltigen von ihrem Thron und erhöhet ſo da niedrig ſind. Da erſchrak der König und ward zornig und befahl, daß die Worte, die er vernommen, fortan nicht mehr geleſen werden ſollten, Niemand ſolle ſie mehr hören und ſie ſollten ausgetilgt werden aus der Bibel. Wie der König befohlen, ſo geſchah's, die Worte wurden ausgetilgt aus der Heiligen Schrift und in dem Lande von Niemandem mehr geleſen.

Darauf nun geſchah es, daß der König in ein Bad ging. Da ſandte Gott einen Engel, auf daß der König büße für den Frevel, ſo er begangen am heiligen Wort, und der Engel nahm des Königs Geſtalt an und ſchlug die Augen der Andern mit Blindheit, alſo, daß Alle ihn für den König hielten, Den aber, der der König war, nicht mehr dafür erkannten. Als der nun aus dem Bad trat, ſetzte er ſich auf eine Bank, auf der der Engel ſchon ſaß, und deshalb hieß ihn der Bader aufſtehen und ſich anderswo ſetzen. Biſt du trunken, Bader? fragte der König, daß du alſo mit mir redeſt? Ich bin's, der König, dein Gebieter.

Ein Narr magſt du ſein, antwortete der Bader. Mein Herr, der König, ſitzt ja hier; weſſen König biſt aber du? Und wo iſt das Reich deiner Majeſtät? Wol Narragonia?

Böſewicht! ſchrie der König voller Zorn, nahm einen Kübel und warf den an des Baders Kopf. Da hörte das Badgeſinde den Lärm, eilte herzu und ſalbte den König mit Fauſtöl, bis der Engel als König dazwiſchen trat und ihn aus den Händen des Geſindes befreite. Dann aber verließ er ihn, trat aus der Badſtube und da legten ihm des Königs Diener, die den Engel für ihren Herrn hielten, die köſtlichen Gewänder an und geleiteten ihn auf ſtolzen Roſſen nach der Hofburg. Den König aber warfen der Bader und ſeine Geſellen faſt entblößt auf die Straße und da ſtand er nun draußen vor der Thür und wußte nicht, wie ihm geſchehen war. Und das Volk ſammelte ſich um ihn und ſpottete über ihn, dazu ſein eigenes Geſinde, denn es kannte ihn Keiner mehr. Und er eilte wie er war mit großer Scham von den Leuten hinweg, die ihm aber nachliefen wie einem Thoren, zu dem Hauſe ſeines Schenken und vieltreuen Rathes.

Es war nach der Zeit des Mittagseſſens und der Schenk pflegte gerade der Mittagsraſt, als der König am Thore ſchellte und Einlaß begehrte. Der Pförtner fragte, wer er ſei und was es gebe? Jener ſagte: Ich bin's, der König.

Ei pfui doch! rief der Pförtner, ſo ſchandbar hab' ich noch keinen König geſehen. Du kommſt mitnichten herein. Da ſchrie und lärmte der König eigenthümlich, daß es der Schenk hörte und fragte, was es gäbe. Der Pförtner ſagte: Herr, es ſtehet ein Mann draußen, der iſt faſt bloß, und ſagt, er ſei dein Herr und König, und das Volk iſt hinter ihm und hat ſeinen Affen an dem Narrn.

Laß ihn herein! ſprach mitleidvoll der Schenk, und reich' ihm ein nothdürftig Gewand. Das geſchah und dann trat der König herein zu dem Schenken, der ihn auch nicht als ſeinen Herrn zu erkennen vermochte, und ſprach: O mein Freund, du wirſt und mußt mich erkennen, daß ich dein König bin, obſchon mich heute ein wunderlich Verhängniß heimſucht, und von Ehren und Gut mich treibt. Denke der Reden, die wir geſtern früh noch vertraulich miteinander gepflogen, als ich euch, meinen Räthen, einen Befehl gab, den ich erfüllt ſehen wollte, und den ihr mir ausredetet als eines Königs nicht würdig. Und ſolcher Heimlichkeiten ſagte der König dem Schenken noch mehr, der aber begann zu lachen und ſprach: Die Wahrheit ſagſt du, ja, aber dir muß ſie der Teufel ins Ohr geblaſen haben. Und der König ſprach: Womit ich auch das Unglück verdient, das mich ſchlägt, mein Herz ſagt mir, daß ich ein wahrhafter König bin!

Der Schenk ließ ihn reden, gedachte aber doch, den ſeltenen Fall dem König als Neuigkeit zu hinterbringen. So machte er ſich denn alsbald auf und trat vor den Engel und erzählte ihm die Mär von ſeinem wunderlichen Gaſt. Der Engel gebot ihm, den König zu Hofe zu führen, und es ſammelte ſich in einem großen Saale der ganze Hofſtaat und das Geſinde erfüllte alle Treppen und Galerien. Wie nun der Schenk den gedemüthigten König brachte, ſchrie Alles ſpöttiſch: Grüß Gott, Herr König ohne Land!

Der Engel ſaß in reicher Pracht neben der Königin auf dem Throne, und ſprach: Sagt an, iſt das wahr, ſeid ihr hier König? Und der König antwortete: Wohl ſah ich den Tag, da ich hier gewaltig war, wo Alle, die ſich jetzt vor dir neigen, nach dem Lächeln meiner Gunſt haſchten, und wo dir Königin, meine Gemahlin, mich als ihren König und Herrn erkannte. O, noch heute ſchied ſie hold und freundlich von mir!

Die Königin ward ob der Rede des fremden Mannes roth vor Scham, und ein alter Hofritter rief: Schweige, Böſewicht! und die jungen Lecker am Hofe wollten ſchon ſich Gunſt machen und ihren Heldenmuth ſehen laſſen und griffen nach dem König, hätten ihm auch übel genug mitgeſpielt, doch der Engel wehrte ſie ab und führte den König mit ſich hinweg in ein einſames Gemach. Dort ſprach er zu ihm: Sag an, glaubſt du, oder glaubſt du nicht, daß Gott Gewalt hat über alle Geſchöpfe? Siehe, wie ſeine allmächtige Kraft dich in den Staub tritt. Was hilft dir dein mächtiges Kriegsheer? Wer gehorcht deinem Rufe und Gebote? Noch lebet die Wahrheit: Er wirft die Gewaltigen von ihrem Thron und erhöhet ſo da niedrig ſind! und du und deinesgleichen werdet dieſe Wahrheit ewig nicht unterdrücken.

So ſprach der Engel zum König, und dieſer fragte erbebend: Mann, wer ſeid Ihr? Seid Ihr Gott der Allmächtige, von dem Ihr redet, ſo erbarme ſich Eure Gnade über mich armen bethörten Mann.

Ich bin nicht Gott, ſprach darauf der Engel, aber ſeiner Boten einer bin ich und des wahren Chriſtus Diener. Der ſandte mich und dir ſandte er die Strafe deiner Hoffahrt. Gott erhöhet und erniedert wen er will; warum verfolgſt du dieſe Wahrheit?

Da fiel der König hin zu des Engels Füßen und bat um Gottes Huld und Verzeihung. Der Engel hieß ihn aufſtehen und ſprach: Du mußt Glauben haben an das Wort der Schrift! Du mußt barmherzig ſein gegen Die, ſo dir ihren Kummer klagen. Du mußt gerecht ſein gegen den Kleinen wie gegen den Großen! Willſt du das, ſo ſollſt du wieder einnehmen den Stuhl deiner Macht und deiner Ehren.

Da demüthigte ſich aufs neue der König vor dem

Boten des Herrn, neigte ſich und ſprach: Ich folge dir gern, gewähre mir durch Gott Gnade. Da bot ihm der Engel die Hand und reichte ihm das Königsgewand und verlieh ihm die Königsgeſtalt wieder und der König legte das dürftige Röcklein ab, das der Schenk ihm hatte geben laſſen, um ſeine Blöße zu decken. Der Engel aber verſchwand vor des Königs Augen.

Der König ſprach: Gelobt ſei Chriſtus, der Gewaltige. Was der Engel mir ſagte, das iſt die rechte Wahrheit. Und ging hervor aus dem Gemach wie Einer, dem nie ein Leid widerfahren. Da fragten ihn die Dienſtmänner ehrfurchtsvoll: Herr, wo iſt der Narr geblieben? Er aber berief die Königin und alle die Seinen um ſich her und erzählte ihnen Alles, wie es ſich begeben und was er erlitten; ſeinen Streit mit dem Bader und alles Andere, und zeigte ihnen das dürftige Röcklein. Deß erſchraken die Schranzen und ſchämten ſich, daß ſie den Heern alſo gekränkt und miskannt, und meinten ihrer Viele, es werde ihnen nunmehr an Leib und Gut gehen. Der König aber war ſanft und mild und beruhigte ſie und ſprach: Schweiget ſtill, Gott hat es ſo gewollt! Kannte ich mich doch zuletzt ſelber nicht mehr.

Dann hieß er den Spruch wieder in alle heiligen Bücher ſchreiben, wo er ausgelöſcht worden, und ließ ihn wieder in den Kirchen leſen und ward gar ein demüthiger Herrſcher. Und wer dieſe Mär lieſet, der demüthige ſein Herz vor Gott und bitte, daß er ihn vor Hoffahrt und Übermuth gnädiglich bewahren wolle.

Die Naphthabrunnen bei Baku.

Auf der Halbinſel Apſcheron zählt man im Ganzen, abgeſehen von zwei neuentdeckten, 85 Brunnen, die alle aus unvordenklicher Zeit ſtammen. Von dieſen alten 85 Brunnen gibt einer, Chalaſi genannt, täglich 90 Pud (1 Pud = 40 Pfund) Naphtha, zwei andere, Agai und Subrat, je 75 Pud, zwei andere je 35, wieder zwei je 18, 17 Brunnen geben 6—12 Pud, und die übrigen 61 von ½ bis zu 5 Pud; die zwei neuen wurden erſt kürzlich entdeckt. Bis zum Jahre 1846 konnte die Maſſe der hier gewonnenen Naphtha nicht blos allen Anfoderungen genügen, ſondern es blieb noch ein bedeutender Vorrath, der jedoch in dieſem Jahre ſich erſchöpfte, indem der Begehr ſtieg. Die kaiſerliche Rechnenkammer von Schemacha gab deshalb im Jahre 1846 Befehl neue Brunnen aufzuſuchen, es gelang aber den Bergbeamten nur, zwei Quellen zu entdecken, welche ein bis fünf Pud täglich geben. Während deſſen ſtieg der Begehr nach Naphtha, namentlich in Perſien, fortwährend. So kam man auf den Einfall, da die ausgeſetzten Vortheile die Umwohner nicht vermochten, ſich mit dem Graben neuer Schachte zu befaſſen, auf eigene Koſten ſolches zu unternehmen, und da man bemerkt hatte, daß neben den großen Brunnen eine Menge minder bedeutender ſich befinden, um den Subrat aber keine, ſo beſchloß man hier einen Verſuch zu machen. Es gelang auch, und der eine Brunnen, den man eröffnete, lieferte 40, der andere 110 Pud täglich, und man hofft bei größerer Vertiefung noch einen größern Ertrag zu erzielen; dabei iſt zu bemerken, daß der Ertrag des nahe liegenden alten Brunnen Subrat nicht abnahm. Sämmtliche oben aufgezählte alte Brunnen liefern jetzt 223,300 Pud des Jahres und die beiden neuen, ſelbſt in ihrem jetzigen Zuſtande, 54,000 Pud.

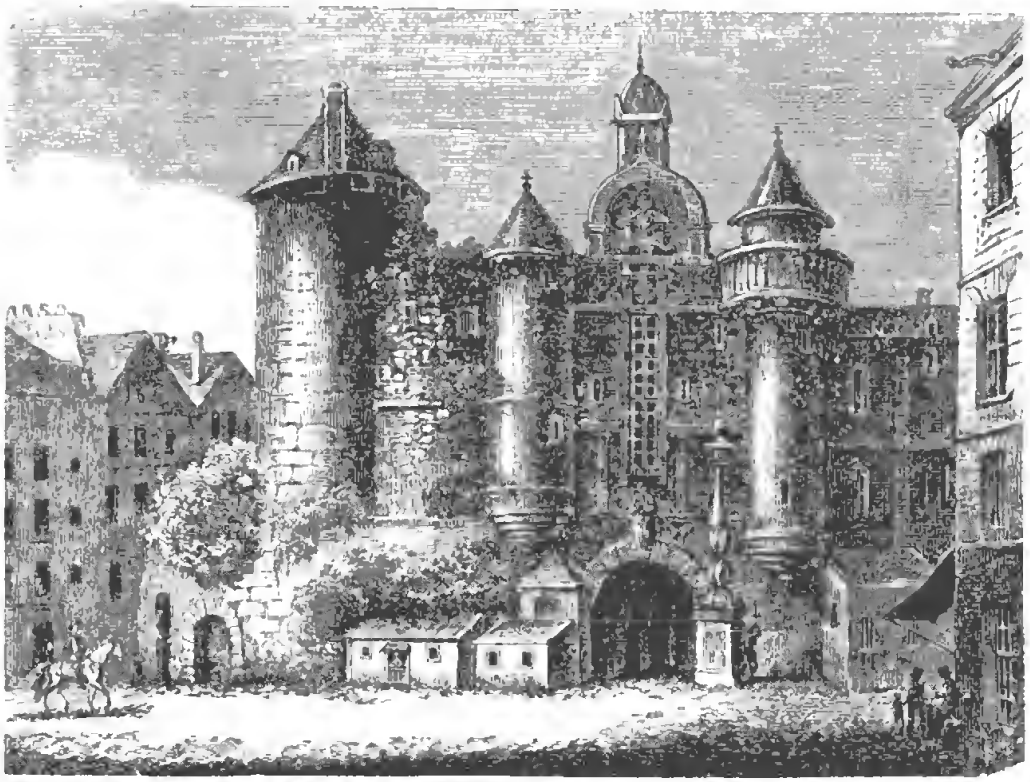
Der erſte Todtentanz.

Im 15. Jahrhundert verbreitete ſich durch einen großen Theil Europas, namentlich auch in Deutſchland, die Sitte, anſehnliche Gebäude, öffentliche, wie die reicher Beſitzer, mit einem Todtentanze zu ſchmücken, welcher entweder gemalt oder in Stein gemeißelt war. Auerbach's Hof z. B. in Leipzig hatte einen ſolchen, das königliche Schloß in Dresden nicht minder, der in ſpäterer Zeit auf den Neuſtädter Kirchhof verſetzt worden iſt; der lübecker in der Marienkirche iſt gleich ihm heute noch ein Gegenſtand, den Reiſende aufſuchen, und der in Baſel, einer der erſten wie berühmteſten, exiſtirt zwar nicht mehr, läßt ſich aber durch eine uralte Abbildung im Holzſchnitt als Kunſtwerk würdigen. Kurz, die ziemlich grelle Sitte war einmal ſehr weit verbreitet und hat lange, mindeſtens bis Ende des 16. Jahrhunderts vorgehalten, ohne daß man recht genau weiß, woher ſie gekommen iſt. Deutſchland dürfte ſie zunächſt aus Frankreich erhalten haben. Ein Abenteurer, Namens Maceaber, kam, erzählt man, mit den Engländern, welche 1424 Frankreich überſchwemmten, nach Paris und bezog einen uralten, vielleicht noch aus der Römerzeit herſtammenden Thurm in der Nähe einer Kapelle, um welche ein Begräbnißplatz angelegt worden war. Es ſcheint dieſer Maceaber durch ſein Äußeres ſchon auf die Einbildungskraft großen Eindruck gemacht zu haben, denn er wird als ein halbes Skelett geſchildert, und man ſchrieb ihm übernatürliche Kräfte zu. Beſonders aber kam er in allgemeinen Ruf, als er 1424 eine Pantomime, einen Zug veranſtaltet hatte, der ein paar Monate lang wiederholt wurde. Es war der nach ihm benannte Maceaber- oder Todtentanz. Unendlich viel Männer und Frauen jedes Alters wurden von einer Figur, die den Tod vorſtellte, zum Tanze aufgefodert, der auf dem Kirchhofe ſtattfand, wo der Erfinder wohnte. Vom Auguſt 1424 an bis zur nächſten Faſtnacht 1425 dauerte der grauenhafte Taumel; immer wuchs die Menſchenmenge, welche tanzend oder zuſchauend daran Antheil nahm. Die Kirchen blieben leer, indem Alles dahin eilte, und die Engländer, namentlich der Herzog von Bedford, waren nicht die Letzten, welche mit ihren Damen den Spuk mitmachten. Die Luſt hatte dann ein Ende, trat aber noch einmal, 1429, ins Leben. So viel ungefähr wußte man vom Urſprunge. Indeſſen mag die ganze Erſcheinung auf einen noch frühern Zeitpunkt zurückgeführt werden können. Was Maceaber auf dem Kirchhofe zur Anſchauung brachte, iſt wol urſprünglich eine verſinnlichte Darſtellung des allen Menſchen drohenden Todes geweſen, die anfangs in den Kirchen ſelbſt veranſtaltet wurde. Aus den letzten Jahrzehnden des 14. Jahrhunderts wird ein Gedicht mitgetheilt aus der umfaſſenden Literatur der Todtentänze, das älteſte von allen ähnlichen, das in irgend einer Sprache auf uns gekommen iſt: „Allgemeiner Todtentanz, in welchem Leute von allen Ständen auftreten", und da keine Spur von der Exiſtenz eines gemalten Todtentanzes bisher in Spanien gefunden wurde, ſo läßt ſich annehmen, daß das Gedicht den Text zu einem der mimiſchen Kirchenaufzüge gegeben hat, aus denen nachher die gemalten und gemeißelten Todtentänze hervorgingen. Die Beſchaffenheit des Gedichts läßt vermuthen, daß bei der Darſtellung Geſang, Rede, Tanz und Inſtrumentalmuſik miteinander verbunden waren. Uns würde es allerdings wunderlich genug vorkommen, wenn ein ſolches Schauſpiel in oder vor der Kirche dargeſtellt würde, aber man vergeſſe nur

nicht, daß Alles, was damals Religion und Moral hieß, in jenen Zeiten nach Möglichkeit versinnlicht wurde, daß das ganze Theater aus solchen Mysterien, d. h. vermeinten Geheimnissen der Religion, und Moralitäten, d. h. persönlich dargestellten Tugenden und Lastern, seinen Ursprung genommen hat. Früh predigte man übers Evangelium und Nachmittags stellte man es dar, so gut es nun gehen wollte. Ganz sind die Spuren hiervon noch in Tirol, Baiern, Spanien u. s. w. nicht verschwunden.

Todtentanz.

Das Chatelet.



Chatelet hießen die beiden Thürme, durch welche Paris, als es noch auf den Umfang der Altſtadt (Cité) beſchränkt war, und man nur über zwei Brücken: die kleine Brücke und die Wechſelbrücke, hineinkommen konnte, befeſtigt war; den kleinern Thurm nach der Stadt zu, in der Stadtmauer, nannte man das kleine, den größern vor der Brücke, nach dem Felde zu, das große Chatelet. Daß der letztere von Julius Cäſar erbaut worden ſei, iſt eine ſehr unſichere Sage; doch ſo viel iſt gewiß, daß er bereits 885 zur Zeit der normanniſchen Belagerung ſtand; ſpäter ward er zum Schloß der Grafen von Paris umgeſchaffen und war als ſolches der Sitz aller königl. Gerichte in der Stadt und Grafſchaft, ſowie des Lehnhofs, weshalb man dieſen Gerichtshof ſelbſt Chatelet nannte.

Die Mainotten.

Die Mainotten bewohnen denjenigen Theil von Morea, welcher das Cap Matapan heißt, und geben ſich für Abkömmlinge von den alten Spartern aus. Würdige Nebenbuhler ihrer Vorfahren, ſtreiten ſich die Jungen um die Ehre, wer am geſchickteſten ſtehlen kann. Sie entwenden übrigens ihren Nachbarn blos Früchte und andere Lebensmittel, und rühmen ſich öffentlich ihrer Pfiffe und Kniffe.

Die Diebe werden mit keiner Strafe belegt; ſie müſſen nur den Werth des Geſtohlenen ſiebenfach vergüten; die Todesſtrafe findet nie ſtatt. Alle Reichthümer der Welt, ſagen die Mainotten, wägen das Leben eines Menſchen nicht auf. Das kräftigſte Mittel, den Diebſtählen Einhalt zu thun, iſt noch die Excommunication, womit die überwieſenen Thäter von den Prieſtern belegt werden.

Trotz ihrer Diebereien ſagen ſie niemals die Unwahrheit; ſie brauchen keine Gewalt. Dies wär' ein unauslöſchlicher Schandfleck. Der geringſte Betrug vernichtet den guten Ruf. Von Kindheit auf an Mäßigkeit und Uneigennützigkeit gewöhnt, hat für ſie nichts Werth als die Achtung ihrer Mitbürger und die Tugend.

Gaſtfreiheit iſt ihre Haupttugend. Wer ein Aſyl bei ihnen ſucht, wird mit aller Sorgfalt, welche der Freundſchaft gebührt, aufgenommen. Wohnung, Koſt, Kleider, Alles wird ihm verabreicht.

Sobald ein Mainotte ſtirbt, verkünden ſeine Angehörigen den Todesfall mit Geſchrei. Er wird in Tücher gewickelt, und eine weiße Decke verhüllt ihn ganz, ſein Haupt ausgenommen. Die nächſten Anverwandten bleiben bei dem Leichnam, weinen, laſſen ihre Haare fliegen, und ſingen Trauerlieder.

Wenn die Prieſter, beinahe von der ganzen Einwohnerſchaft begleitet, herannahen und den Leichnam auf die Tragbahre legen, verdoppeln ſich Geheul und

Geschrei; sobald aber der Zug beginnt, verstummt Alles. Die Priester singen, die Männer folgen der Bahre, die Weiber beschließen die Procession. Bei der Ankunft in der Kirche, im Augenblicke, wo der Priester bei der gottesdienstlichen Verrichtung die Worte ausspricht: Freunde und Brüder! Weinet nicht um mich! Ich bin frei! treten die nächsten Anverwandten paarweise zu beiden Seiten des Sarges hin, dem Altare gegenüber, fallen auf die Knie und küssen ehrerbietig vorerst das Christusbild auf der Brust des Hingeschiedenen, und dann seine Stirn. Ist die Leichenfeier geendet, so kehren Alle in das Leichenhaus zurück, bezeugen wieder ihre herzliche Theilnahme, und gehen still heim.

Die mainottischen Weiber scheinen den wilden Muth der Lacedämonierinnen geerbt zu haben. Während des Kampfes bringen die Frauen den Männern nicht nur Proviant und Munition, sondern theilen auch ihre Gefahren, indem sie sich der Verwundeten annehmen.

Bei einem Volke, das immer unter den Waffen ist, sind Feige selten. Wird Einer als feigherzig befunden, so klagen ihn die Weiber zuerst an; selbst nach seinem Tode fällt er der allgemeinen Verachtung anheim, und Niemand, wer es auch sei, darf je seiner im Gespräch erwähnen.

Vom Kanarienvogel.

Wenn uns alle Sänger in der Natur verlassen haben, im Walde höchstens noch ein Rabe krächzt, auf dem Felde statt der Lerche die Nebelkrähe Schnee oder Regen verkündet, und auf den Straßen nur noch etwa der Sperling seine Gevattern zu einer Beute einladet, so erfreut uns in der Stube desto mehr ein Vögelchen, das ein Fremdling in unserm Vaterlande ist und als ein Gefangener im Käfig geboren wird, um auch darin, oft nach vielen Jahren, zu sterben; denn es ist nicht selten, daß der Kanarienvogel 15—20 Jahre alt wird. Buffon, der berühmte Naturforscher, hat ihm schon ein schönes Denkmal gesetzt. Es erheitert dies Vögelchen, sagt er, unsere trüben Stunden und trägt viel zu unserer Erheiterung bei; es ist das Vergnügen der Jugend und Einsamkeit; es erfreut die Seelen der Unschuldigen, der auf ihr Zimmer beschränkten Einsamkeit; es versüßt die Pein des Klosters, und seine süßen, liebkosenden Tändeleien in einer Hecke beschämen die Schwestern und Brüder, welche ohne Zärtlichkeit miteinander leben! Eben weil der Gesang dieses Vögelchens an keine Jahreszeit gebunden ist, ergötzt es uns so; im Sommer wandelt es das Studenfenster, wenn einige Blumenstöcke darin sind, der Phantasie zu einem von Vögeln belebten Gärtchen um, und im Winter versetzt es uns durch seine Töne in die Zeit des Frühlings. Wenn so die Tage um Weihnachten recht kurz sind und die Schneeflocken den ganzen Himmel noch mehr verdüstern, wenn uns da selbst eine trübe Stimmung überfallen will, siehe, da läßt es sein frohes Liedchen hören, und manchmal schmettert es oft so laut, als wolle es sagen, daß es dem Winter und allem seinem Schnee und Eis ein Schnippchen schlage.

Eigentlich ist der Kanarienvogel ein wahrer Vetter des Sperlings und gehört mit ihm zu dem fast über die ganze Welt in mancherlei Arten verbreiteten Finkengeschlecht, wie er denn überhaupt sich mit manchen Arten davon, z. B. dem Hänfling, dem Stieglitz, leicht paart und dann eine Bastardart hervorbringt. Eben in Folge solcher Paarungen haben wir auch so mannichfache Verschiedenheiten der Kanarienvögel, daß in Farbe, in Gefieder, im Gesang mit denen, welche zuerst heimisch bei uns wurden, selten eine Ähnlichkeit vorkommt, denn in seinem Vaterlande sieht er grau aus. Auch mit dem Sperling paart er sich, aber der Fall ist darum selten, weil man den letztern nicht im Zimmer hält, der Kanarienvogel dagegen bald vor Hunger und Kälte im Freien das Leben verliert. Er ist viel zu zärtlich für unser Klima. Dann pflegen auch die Sperlinge über einen, welcher etwa aus dem Käfig entfloh, gewöhnlich auf die roheste Art herzufallen und ihn so zu zerzausen, zu zerbeißen, daß er bald stirbt. Beide Vögel verhalten sich zueinander wie ein grober, roher, ungeschliffener Geselle zu einem gebildeten, zarten, schmucken Herrn, und so wie der Erstere schon, von Neid und Misgunst getrieben, gegen den Letztern aufbraust, wenn ihm dieser auch nicht das Mindeste zu Leide thut, so fällt auch der wilde Sperling über den zarten Vetter her. Ein Sperlingshahn und eine Kanariensie, in eine Hecke gethan, würde sich jedoch bald miteinander vertragen, besonders wenn sie beide kaum aus dem Neste gekommen wären.

Daß die Kanarienvögel von den Kanarischen Inseln zu uns verpflanzt worden sind und ihren Namen davon haben, weiß wol Jedermann; weniger Kunde hat man darüber, wann und wie es geschah. Einige geben an, daß es im 17. Jahrhundert durch einen Zufall stattfand. Ein Schiff sollte, nebst andern Waaren, eine Menge Kanarienvögel nach Livorno bringen; es scheiterte; die Vögel flogen nach der nächsten Insel; es war Elba. Sie vermehrten sich da, aber man stellte ihnen dermaßen nach, daß sie jetzt dort wieder ganz verschwunden sind. Nach andern Nachrichten kamen sie schon im 16. Jahrhundert als Geschenke für Prinzessinnen nach verschiedenen Gegenden Europas, und es mag dem nun sein wie ihm will, denn vielleicht ist Beides wahr, so wurden sie doch bald so sehr Lieblinge der Frauen, daß Spanien die Ausfuhr aus den Kanarischen und Azoren-Inseln verbot, denn auch auf den letztern findet man sie sehr häufig. Ihre Verwandtschaft mit dem Sperling verläugnen sie auch dort nicht, insofern sie ihr Nest, gleich dem sorglosen Spatz, in kleinen Gesträuchen nahe an einem Bach oder auch in dem hohen Grase am Ufer desselben bauen, sodaß man oft dieselben beim Gehen findet und manche Eier zertreten werden. Jetzt werden aus den genannten Inseln keine der niedlichen Thiere mehr ausgeführt; man hat ihre Auferziehung an vielen Orten so ins Große getrieben, daß sie weit und breit versendet werden können. Der arme Bergmann im Harze, in Thüringen, im sächsischen Erzgebirge beschäftigt sich vornehmlich jetzt mit Abrichtung von dergleichen in seinen nach der Schicht bleibenden Freistunden, und verkauft sie dann an Händler, die damit nach größern Städten ziehen. Ehemals trieben besonders die Tiroler solches Geschäft. Namentlich waren die Bewohner des Städtchens Imst dadurch bekannt. Sie hatten Hecken angelegt, ganz Europa zu versorgen, und in der That ist hauptsächlich durch sie der Kanarienvogel recht bekannt geworden. Es war ein großer gesellschaftlicher Handelszweig. Die Einen sorgten für Auferziehung und Abrichtung der Thierchen, die Andern zogen mit den Abgerichteten bis nach Rußland und der Türkei, um wie viel mehr nach Deutschland, England und Frankreich. Mancher Tiroler aus dieser Stadt wanderte Hunderte von Meilen mit seiner leichten Last auf dem Rücken und kehrte erst nach Jahr

und Tag zurück, um neue Vorräthe zu faſſen, oder um die Rolle des Verkäufers mit der eines Erziehers von Kanarienvögeln zu tauſchen. Wenn die zu einer ſolchen Compagnie gehörigen Händler heimkamen, ſo gab es ein großes Feſt in dem Städtchen. Alle traten im Wirthshauſe zuſammen; die Verkäufer zählten das mitgebrachte Geld auf, und es ward nun zur Theilung geſchritten; dann ging es in die Meſſe, und aus dieſer wieder ins Wirthshaus, wo bis zum Abend gegeſſen, getrunken, getanzt, gejodelt wurde; Tags darauf ward wieder eine neue Ladung aufgepackt und die Wanderſchaft mit friſchem Muth unternommen. Jetzt iſt von dieſem lebendigen Nahrungszweige kaum eine Spur noch vorhanden; die vielen Kriegsjahre haben ihn theils früher zerſtört, theils hat man den Tirolern die Künſte an zu viel andern Orten abgelernt.

Der Kanarienvogel hat nämlich ungemein viel Gelehrigkeit, vereint mit einem guten Gedächtniß. So viel verſchiedene Arten es gibt, wenn man auf ihre Farbe Rückſicht nimmt, ſo mannichfach iſt auch die Art ihres Geſanges, und zwar letzterer theils in Folge ſeiner Abſtammung, theils in Folge der Abrichtung. Manche haben einen ſo ſtarken, ſchmetternden Ton, daß wenn ſich ihrer zwei beſonders zu überbieten ſuchen, man das eigene Wort kaum hören kann. Dagegen iſt der Ton von andern man möchte ſagen zärtlich ſüß, koſend. Jedoch dadurch, daß man die Jungen, wenn ſie flügge ſind, mit einem andern Sangvogel in einem Zimmer aufhängt, kann man auch ihrem erwachenden Geſang zum großen Theil die Farbe und den Ton geben, welchen ihr Geſellſchafter hat; ſie lernen mehr oder weniger denſelben nachahmen. Noch viel gewöhnlicher aber iſt es, ſie mittels einer kleinen Flöte oder Orgel abzurichten; natürlich gehört einige Zeit und Geduld dazu; doch Manche ſchlagen trefflich ein und lernen, vollkommen Takt haltend, zwei oder drei kleine Arien. Noch viel bewundernswürdiger erſcheint jedoch dieſe Gelehrigkeit, wenn man ſich vorſtellt, wie in neuerer Zeit ſehr oft vorkam, daß ſo ein Thierchen rechnen, buchſtabiren und Wörter zuſammenſetzen gelernt hatte. Als die erſten ſo abgerichteten gezeigt wurden, traute Jeder kaum ſeinen eigenen Augen. Nun beſteht dies Kunſtſtück freilich nur darin, daß der kleine Vogel auf ein ihm von ſeinem Herrn gegebenes Zeichen, wenn ihm eine Zahl oder ein Wort geſagt iſt, die zur Bezeichnung davon nöthigen Ziffern oder Buchſtaben aus der daliegenden Reihe, der einen oder der andern, wegholt und zuſammenlegt. Aber man denke nur, daß der Zuſchauer von dem Wink, welchen der Herr ſeinem Vogel gibt, nichts gewahrte; daß der Vogel dagegen auf dieſen Wink des Herrn nicht allein Acht hatte, ſondern ihn auch bis zur Täuſchung aller Zuſchauer ausführte. Welche Gelehrigkeit und Folgſamkeit zugleich! Einen andern überraſchenden Beweis, wie ſehr ſie gezähmt werden konnen, ſieht man ſehr häufig auf jedem Jahrmarkt; es werden von Kanarienvögeln kleine Pantomimen aufgeführt; der eine brennt eine kleine Kanone ab; der andere ſtellt ſich todt; zwei andere kommen mit einem kleinen Karren, ihn fortzufahren, und was dergleichen neckiſche, oft ganz im Freien gegebene Kunſtſtückchen ſind, ohne daß es einem der armen Schelme einfiele, davonzufliegen. Bekanntlich hat man ſie häufig daran gewöhnt, frei in der Stube herumzufliegen und ihren Käfig nur als die Stätte zu betrachten, wo ſie Ruhe und Nahrung finden; Manche fliegen in den Garten, von einem Baum zum andern, bis ſie auf den gegebenen Wink zum Fenſter wieder hereinkommen. Wie viele der zarten, lieben Geſchöpfe darauf gehen mögen, ehe freilich eins das eine oder das andere der genannten Kunſtſtücke lernt, mag ich nicht wiſſen; es ſind dies Dinge, welche nunmöglich ihrer Natur zuſagen können, und die höchſtens eine widrige Ver- oder Bewunderung, nicht aber eine wahre Befriedigung des Herzens und des Geſchmacks gewähren können. Der Gefühlvolle und Gebildete wird ſich mit Ausbildung der Gaben begnügen, welche die Natur in ihre kleinen Köpfchen gelegt hat, ohne daß ihnen bei dem Lernen das zarte Leben verkürzt und verkümmert wird!

Noch Einiges von den Tſcherkeſſen. — Die Tſchetſchenzen.

(Vergl. Nr. 340.)

Die Tſcherkeſſen kleiden ſich ſehr vortheilhaft. Schlank und hochgewachſen, mit regelmäßigen Zügen, einem kleinen Schnauzbarte, ſieht man ſie in einem weißen Hemde, einer Seidenweſte, einem eng anſchließenden Oberkleide, das auf beiden Seiten einige kleine Taſchen zu Patronen hat, einem dicken Überwurfe, langen Beinkleidern und einer hohen, melonenförmigen Pelzmütze einherſchreiten, daß man ſie für Koſacken von der Linie zu halten geneigt ſein ſollte. Bei feierlichen Gelegenheiten tragen die Fürſten und Edeln eine faſt der bei den alten Rittern gewöhnlichen gleiche Rüſtung, außerdem aber Bogen, Köcher und Pfeile.

Die Straße des Reiſenden führt häufig durch Ebenen, wo man, anſtatt zu düngen, das Gras anzündet, und über eine ſteile Bergkette, die des Arak genannt, kommt man endlich durch ein Thal nach dem Fort Konſtantinowskoi, auf einer Anhöhe nahe bei waldigen Bergen. Sowie es dunkelt, wird Niemand mehr hereingelaſſen. Ein Erdaufwurf von 7—8 Fuß Höhe, eine Paliſſadenwand mit mehren Kanonen beſetzt umzieht das Ganze. Die Beſatzung beſteht aus etwa 250 Mann Fußvolk. Einige Pulks Koſacken campiren in der Umgegend, und unter ihnen findet man auch manche Kankaſier ſelbſt. Dieſe außen herumliegenden leichten Truppen halten in der Nacht die ſtrengſte Aufſicht. Von Punkt zu Punkt ſtehen einzelne Poſten im Dickicht oder hinter Felſen und laſſen Niemand durch, der nicht die Parole weiß. Beim mindeſten Verdachte wird Feuer gegeben, um das Fort zu benachrichtigen und den etwa heranſchleichenden Feind abzuſchneiden.

Beſonders fürchtet man ſich hier vor den Tſchetſchenzen. Sie gehören zu den gefährlichſten Feinden der Ruſſen, weil ihre Anzahl, ihr Blutdurſt und ihre Raubſucht einander die Hand bieten. Die Ufer der Sundſcha und die dicken undurchdringlichen Wälder ſind ihr Hauptſitz. Alle Räuber der Gebirge finden hier eine brüderliche Aufnahme. Da ihr Land wenig tragbaren Boden hat, ſo arbeiten ſie wol jenſeit des Sundſchafluſſes, ſo lange es nicht anders geht, allein nur bis ſich Gelegenheit zum Raube bietet. Die Ruſſen haben mehre Forts angelegt, ſie im Zaume zu halten, aber von Jugend auf kennen dieſe Wilden nichts Größeres als Muth und Todesverachtung zu zeigen. Sie ſind Mohammedaner, ohne aber nur ſo viel vom Koran zu wiſſen als die Tſcherkeſſen. Selbſt die Ehe iſt bei ihnen nur eine Verabredung

zwischen Mann und Mädchen, bei welcher die Mitgabe als Hauptsache betrachtet wird. Der Frau liegt das ganze Hauswesen ob, und selbst der geringe Feldbau ist ihr überlassen. Unermüdet auf seinen Streifzügen, zeigt sich der Mann als das trägste Wesen daheim. Die Gewohnheit, geistige Getränke im Übermaße zu genießen und sich dadnech zu berauschen, trägt hierzu vornehmlich bei. Ihre Wohnungen zerfallen in drei Abtheilungen; eine ist von den Frauen, eine von den Männern in Beschlag genommen; in der dritten sind die Pferde und Rinder. Kleidung, Bewaffnung ist wenig von denen der Tscherkessen unterschieden, doch führen Manche eine kleine Lanze, einen ovalen Schild und tragen einen kleinen eisernen Helm. Auch sind sie kräftiger und dunklee gefärbt als die Tscherkessen. Ihee Streifzüge gehen oft bis über den Terek, und hier lagern sie sich gern im Dickicht an den Ufern eines Flusses. Dem wehrlosen oder schwachbeschützten Reisenden knebeln sie dann den Mund und werfen ihm eine Schlinge um den Hals. Ihn übee den Fluß zu führen, macht ihnen keine Sorge. Sie schwimmen voraus und haben den Strick von der Schlinge in der Hand. Will ihr Opfer nicht erwürgt sein, so muß der Unglückliche selbst den Strick fassen, an dem sie ihn hinüberziehen. Getödtet wird von ihnen nicht leicht einer, wenn sie ein gutes Lösegeld zu eehalten hoffen, aber harte Behandlung ist fast unausbleibliches Loos, besonders wenn ein Veefuch zue Flucht gemacht ward.

Beobachtungen über den Jaguar.*)

Was in Asien, namentlich in Ostindien, der Tiger ist, das stellt in Südamerika, namentlich in Guiana, der Jaguar vor: das furchtbarste zum Katzengeschlecht zählende Raubthiee. Die neue Reise der Gebrüder Robert und Richard Schomburgk nach Guiana theilt eine Menge Nachrichten über ihn mit, die theils auf eigene, theils auf unverdächtige Beobachtungen von Colonisten und Indianeen gegründet sind. Zuerst ist die Menge dieser Thiere so groß wie nur die des eigentlichen Tigers in Ostindieu. Frauen und Kinder der Indianer teagen die Zähne des Jaguars häufig als Talisman, als Schutz gegen böse Geister, um den Hals, und bei einem Stamm fand Schomburgk sie fast alle so beschützt oder geputzt. Ein Beweis, wie häufig das Raubthier dort sein mußte. Und welche Zähne gab es darunter! Ein Jaguar wae einige Tage vor seiner Ankunft erlegt worden, dessen Reißzähne (d. h. die zum Zereeißen bestimmten) $3^1/_2$ Zoll lang und an der Wurzel 3 Zoll dick im Umfang waren! Ein anderer Beweis von dem häufigen Vorkommen solcher Gäste wae die Gewohnheit der Indianee, alle ihre Jagdtaschen mit Jaguarfell zu überziehen. Jedoch nicht blos in den Wäldern der freiumherziehenden Indianer hanst dieses Raubthier; die Colonisten fürchten ihn nicht mindee; denn für ihre Rinder, Schafe, Schweine, Pferde ist der Tiger — wie sie ihn nennen wegen seines gefleckten Fells — der grimmigste Feind. Besonders fürchten sie den schwarzen Jaguar, den schwaezen Tiger, welcher nue selten in den herumreisenden Menagerien bei uns zur Ansicht kommt. So häufig mag er nicht sein wie dee gewöhnliche Jaguae; allein an der Küste Guianas werden doch jährlich 20—30 Stück gefangen und getödtet. Haben sie, sagt Schomburgk, in der Nähe einer Niederlassung sich einmal gezeigt, so vergeht selten eine Nacht, wo sie nicht einen Raub ausführeen. Gewöhnlich saugen sie dem erlegten Thiere das Blut aus und fressen 10—15 Pfund Fleisch von der Beust oder dem Halse, indem sie das Übrige liegen lassen oder ins nächste Gebüsch schleppeu. Gewöhnlich sucht man sie in Fallen von großen Bohlen und Eisenstäben zu fangen, und in einer Plantage am Demeeaeafluſſe hatte man vier Stück in einem Jahre so gefangen, die dann in dee Falle erschossen werden; denn das Beüllen des Raubthieres, seine Anstrengungen, sich zu befreien, haben zu viel Grauenerregendes, als daß man daran dächte, sie lebend zu erhalten. Kurz zuvoe, ehe Schomburgk nach Europa reiste, hatte ein junger Hirt von 18 Jaheen gar ein solches Thiee mit dem Lasso (der Leine mit der Schlinge), welche zum Fangen der wilden Pferde und Rinder verwendet werden, glücklich gefangen und erdeoffelt; eine That, die allgemeine Bewunderung fand und vom Gouverneur in Neuamsterdam ansehnlich belohnt wurde. Auf Menschen geht dies Raubthier nicht leicht; in der Regel nur, wenn es von ihnen angegriffen und verwundet ward. Dann aber ist es ein schrecklichee Feind. Herr Schombuegk lernte mehee dergleichen Opfer seiner Wuth kennen, z. B. einen Neger, dem ee die rechte Hand abgebissen und den größten Theil der Schulteemuskeln abgerissen hatte. In der Regel flüchtet er sich voe den Menschen auf einen schrägstehenden Baum, von dem er sich dann, ist ee nicht tödtlich getroffen worden, auf den nächsten Feind heeabstürzt. Sieht er bei den Menschen keine Hunde, so geht ee ruhigen Schrittes weiter und sieht sich nur dann und wann um; es müßten sehe viel Jäger sein, welche ihn zu schnellerm Laufe bewegten. Flüsse hatten ihn nicht auf; er schwimmt mit dee größten Leichtigkeit hindurch, wenn sie auch noch so breit sind. Selbst vor den hier so häufig ledenden Kaimans fürchtet er sich nicht, ob ee ihnen schon im Wasser selbst unterliegen muß. Am meisten kann die Dreistigkeit dieses Raubthiers in Todesangst versetzen. Herr Schomburgk erhielt in seiner Hütte, als er in der Nacht einmal bei Licht arbeitete, einen solchen Besuch; vier Schritte stand der Jaguar vor ihm und sah ihm keck in die Augen, um dann zu gehen, woher er gekommen war. In der nächsten Nacht fand etwas ganz Ähnliches statt, und der Koch der Expedition wuede durch einen solchen Besuch bis zum Tode geängstigt.

*) Über den Jaguar und eine Abbildung desselben siehe Pfennig-Magazin, Jahrgang 1837, Nr. 205.

Bei **Ferdinand Reichardt & Comp.** in Berlin, Neue Friedrichstraße Nr. 24, sind stets vorräthig:

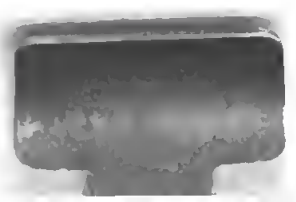
Büchsen-Scheiben

für

Bürgerwehren, Nationalgarden und Militair.

Normalmäßig 2 Fuß Rheinisch im Durchmesser. Das Stück kostet 3 Sgr., das Dutzend 20 Sgr. und das Hundert $4^1/_2$ Thlr. Sie können bei portofreier Einsendung des Betrags direct oder durch jede Buchhandlung bezogen werden. Für Emballage wird nichts berechnet.

Herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung F. A. Brockhaus in Leipzig.



Digitized by Google